

كتيب غير دوري يصدر مؤفتاً عن استخدام الإنترنت والنظم الآلية في الكتماك ومراكز العلوماك والتعلق ك

(الكالم إلى السائليلية

SSN: 1110 - 7464

المجلد التساسع - العدد الثاني (إبريل ، مايو ، يونية) 2008

2

أ. عبير أحمد

الافتتاحية

ثقافة المعلومات

يراق المحد

هل تمثل تكنولوجيا المعلومات قيمة مضافة اللإقتصاد الوطني؟
 أد. صلاح الدين فهمي

- إدارة المعرفة كأحد خدمات نظم المعلومات في المؤسسات الرقمية

ـ خدمة الترجمة الألية على مواقع الإنترنت

- المكتبة المركزية الجديدة بجامعة القاهرة جمهورية مصر العربية

- واحــة مكتبــات نــت



ملقه المحد

. تقييم كفاءة مواقب الإنترنيت

أ.د. جمال الدين محمد

IPIs COM

إيبيس. كوم

مستشار التحرير أ.د فتحي عبد الهادي

رئيس التحرير د. زين عبد الهادي

> مدير التحرير د. رؤوف هلال

مراجعة أ. شريفه السيد

IPIso,col

إيبيس . كوم ص.ب.: 647 الأورمان 12612- الجيزة جمهورية مصر العربية ت/ف : 33832836

موبایل: 0101816656 0106630770 :

www.ipisegypt.com helal_raouf@hotmail.com birooahmed@hotmail.com

April, May, June 2008

-

تابع معلاً حدث التطبيقات التكنولوجية في المكتبات ومراكز المعلومات

حجر بحرابتكم

نشرة غير دورية تصدر مؤقتاً تهتم يتكفولوجيا المكتبات والنظم الآلية والإنترنت واستخداساتها في المكتبات العربية

مستشار التحرير أد. محمد فقحي عبد الهادي وكيل كلية الآداب جامعة القاهرة-السابق وأستاذ المكتبات والمغلومات

رئيس التحرير د. زين الدين حيد الهادي رئيس قسم الكتبات والمعلومات جامعة حلوان 2hady41@arado.org.eg

مدیر العحریر د. رؤوف هلال مدرس الکتبات والعلومات کلیة الآداب جامعة عین شمس helal_raouf@hotmail.com

مراجعة أ. شريفة السنيد مسئول الشفاط الثقال دار الكتب المسرية Shereifa elsaved@vahog.com

> توزيع إيبيس.كوم القاهرة

صدر العدد الأول في يناير 2000

قائمة المحتوبات

الافتتاحية: ثقافة المعلومات

تقييم كفاءة مواقع الإنشرنت

أ.د. جمال الدين محمد _____ 4

هل تمثل تكنولوجيا المعلومات قيمة مضافة للاقتصاد الوطني؟

إدارة المعرفة كأحد خدمات نظم المعلومات في المؤسسات الرقمية تطبيق على إدارة الموارد البشرية

م. محمد محمد الألفي ______ 22

أبحــات جديدة في المكتبات والمعلومات(7): خدمة الترجمة الألية على مواقع الإنترنت

ا. اروى جمال إبراهيم _____ 30

أضـــواء علـــى المكتـــيات ومراكـــز المعلـــومات العــربية (25): المكتبة المركزية الجديدة بجامعة القاهرة

جمهورية مصر العربية ______ 37

ا د نه د ک تاب ت

ا. عبير أحمد _____ 10

الافتتاحية:

ثقافة المعلومات

د. رؤوف هـــلال

helal_raouf@hotmail.com

تصلم لختلف المشروعات. أعتقد أيضاً أنه ينبغى أن تـدار العملـية الـصحية إلكترونـيا في جمـيم أوطاننا، يمعنى أن يستطيع الطبيب المعالج أن يلم بكل المعلومات المرضية عن أي فرد من خلال رقمه القومي، فهذا من شأنه أن يفيد في تشخيص حالته، وكدلك ينبغي من خلال هذا الرقم أن تتحدد الأدوية اللازمة المطلوب توفيرها لكل فرد في البوطن. وإذا حمدثت إصلاحات في طريق ما ينبغى أن تعلم عنه الجهة المسؤولة عن رصفه حتى تقوم برصفه أو وضعه ضمن الأولويات. ينبغى أن نعرف ما هي المساحات التي تصلح أن تزرع أنواعاً معينة من الزراعات مثل زراعة القمح على سبيل المثال وتحديد المساحات والأساكن التي يمكن أن يزرع فيها مثل هذا المحصول وهكذا مع باقى المحاصيل. وأعتقد أيضاً أنه حان الوقت لأن تكون الانتخابات من خلال الرقم القومي وليس بالبطاقة الانتخابية.

كثير من مشاكلنا الحالية يمكن أن نسيطر عليها ونجد لها حلولاً من خلال الملومات، أعتقد أن ثقافة المعلومات إذا كانت متوفرة لدى مسئولينا، فسوف تحدث نقلة نوعية كبيرة في مختلف قطاعاتينا، فمحسو أميسنا المعلوماتية ضروري، والتفكير في القضاء على عشوائية المعلومات مُلح، جدا الآن وإلا سوف نظل نبني ونهدم، ونرصف ونكسر، ونوصًل ونقطّع، وهكذا كل ما نعشي خطوة نرجع خطوتين. ثقافة المعلومات من أنواع الثقافات التي ينبغي أن
تأخذ مساحة من الأعمال و لا غني عنها، فلا
أساس كل عمل من الأعمال و لا غني عنها، فلا
يعكن أداء أي عصل بدون الحد الأدنسي ممن
المعلومات عن هذا العصل . وثقافة المعلومات
المطلوبة هي التي تتناول شتى المناصر التي من
شائها أن تؤدي و تؤكد الإفادة من المعلومات،
فالاختيار الجيد للمعلومات وعطيات تحليل
وتنظيم المعلومات وعطيات استرجاع وبسث
المعلومات، كلها عناصر أساسية لا غني عنها.

مختلف أبناء أقطارنا العربية، الأمر الذي انعكس

على جميع مؤسساتنا العربية، قلابد لنا من وقفة
نعيد من خلالها النظر في كيفية نشر هذه الثقافة
بين أفراد ضعوبنا العربية. وأرى أنه لا يد من
وجـود مقرر دراسي عن ثقافة المعلومات يدرس في
مدارسنا، والتتبجة سوف تكون إيجابية على
مجتمعاتنا، فثقافة المعلومات مكن أن تنعكس في
التخطيط الجيد لدننا العربية، كذلك في الصحة،
والثقاء، وكذلك في الشرطة، وغيرها من المجالات
الحيوبة التي تعاني من قصور في مختلف أوجه
المختلفة، وبالتالي يعاني منها أفراد
المجتمع.

اعتقد أنه حان الوقت الذي يستطيع فيه أي مواطن أن يشاهد خريطة بلده مبيناً فيها التخطيط الحالي والمستقبلي، ينبغي أن يعرف كل مواطن الأماكن العيرائية الجديدة والأماكن التي يمكنَ أن

تقييم كفاءة مواقع الإنترنت

أ.د. جمال الدين محمد علي مستشار وزير الاتصالات

مقدمـة:

تعد عملية تقيم المواقع الإلكترونية على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) بمثابة العامل الأساسي لبناء موقع جيد يحقق الفائدة المرجوة على الموقع ليسوا كزائرين فقط ولكن كمستفيدين، لذا فنحن في حاجة إلى التعقيب على المسارات والروابط الموجودة في الموقع والتي تجذب انتباههم، ووفقاً لذلك يتم تخطيط الاستراتيجيات وإجراء التعديلات اللازمة على الموقم.

إن أي موقع إلكتروني يشبه في حد ذاته إلى حد كبير آلة معقدة، إذ يوجد العديد من العناصر المختلفة الموجودة في كل موقع والتي يعمل بعشها مع بعشها الآخر في بيئة تفاعلية، حيث يؤثر عمل أي جزء من الموقع بشكل ما على الأجزاء الأخرى وعليه فإن الموقع الناجح يتطلب أن يساهم كل جزء فيه بطريقة مباشرة أو غير مباشرة في تحقيق أهداف بناء الموقع.

وتعد عملية قياس أداه الموقع هامة جداً لمعرفة فعاليته في المساعدة على الوصول إلى الأهداف المرجوة من خلاله أو بوضع ذلك في الاعتبار فإنه

يجب فهم أهداف الموقع بوضوح قبل البدء في تقيمه.

وفى الصفحات التالية، سوف يتم استعراض المنهجية والعناصر المستخدمة في تقييم المواقع، ثم نعرض بإيجاز أحد نماذج التقييم المستخدمة.

1. منهجية تقييم أي موقع على الإنترنت: -- يعتمد بناه أي موقع إلكتروني على الإنترنت على ادوات التطوير التكنولوجية والتثنيات المتاحة مثل web, gopher, FTP, searchable ومجموعة من الاختيارات الثائمة على تقييم هذه الوسائل من حيث مدى ملاءمتها لتحقيق الأهداف المرجوة من الموقع واستيفاه متطلبات المستغيدين.

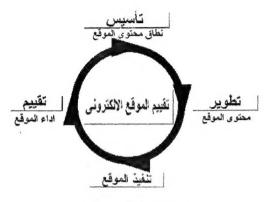
و يعتمد التطور في استراتيجية الإنترنت على أربع مراحل أساسية وهي :

1- مرحلة التأسيس Development-2- مرحلة التطوير Development

3- مرحلة التطبيق والتنفيذ وترابط أجزاء الموقع Implementation

4- مرحلة التقييم Evaluation

كما هو موضح في شكل (1)



شكل (1): نموذج عام لتقييم موقع إلكتروني

1-2. منهجيات التقييم الآلية بالحاسوب:

من أهم التحديات في عملية تقييم أي موقع هي

إمكانية استعمال الموقع في حد ذاته لتجميع

عملية استخدام البرامج لراقبة وتحليل وإصدار

تقرير عن مدى كفاءة استخدام الموقع من أهم

الطرق المستخدمة في هذه المنهجية، وتستخدم عدة

طرق لتحليل ملفات سجل الاستخدام التي تتجمع

بشكل دوري بخادمات الويب. كما تعتبر عملية

القيام بالاستطلاعات على الإنترنت لجمع

المعلومات والحصول على الردود والتعليقات

عملية التقييم من خلال استعمال الموقع في حد ذاته.

2-2. منهجية استطلاع الرأي:

تلعب وسائل استطلاع الرأي التقليدية دورا مهما في عملية تقييم المواقع، ويمكن القيام بعملية استطلاع الرأي أثناء مرحلتي التأسيس والتطوير لعمل دراسة تسويقية، وتحديد المستخدمين المستهدفين والتحقق من احتياجاتهم المعلوماتية وخبراتهم في مجال الحاسب الآلي، كما يمكن القيام بهذه العملية أثناء مرحلتي التطبيق والتغييم لتحديد ردود أفعال المستخدم لكل من محتويات المواجع وصلاحيته للاستعمال.

2-2. التصميم التجريبي وشبه التجريبي:

من المحتمل أن يلسب الوقع في حد ذاته دورا

بسيطا فقط في البنية المعتّدة لحياة مستخدم أي

موقع، فعندما نحاول تقييم تأثيرات تلك الموافل
على المستخدمين، نواجه التحدي المتوقع لمحاولة
فصل تأثيرات كل الموامل
فضل تأثيرات الموقع عن تأثيرات كل الموامل
على ذلك، كيف نأمل أن نقيم مدى كفاءة تكلفة
أي موقع والفائدة المرجوة منه لو لم نتمكن من

تحديد كفاءة تكلفة الموقع نفسه والفائدة المرجوة
منه بالمقارنة بعدة عوامل مؤثرة. وتعتير التصميمات
المستخدمة من قبل مقيمي المواقع لتحديد الأسئلة
المستخدمة من قبل مقيمي المواقع لتحديد الأسئلة

2. مراحل تقييم الموقع الإلكتروني:

يتم تقييم أي موقع إلكتروئي من خلال مرحلتين أساسيتين وهما :

- المرحلة التمهيدية
- مرحلة التقييم الفعلي والتي تعتمد على
 تسجيل الإجابات على الأسئلة المطروحة من
 خلال عناصر التقييم.

وسوف تستعرض في الأجزاء التالية شرحاً مستفيضاً لهذه المراحل حيث تعتبر دراسة سلوك زائري المواقع الإلكترونية على شيكة الإنترنت شيئا ضروريا، حيث إنها تساعد على معرفة ما يجب أن يتخذ لرفع مستوى كفاءة وتأثير الموقع

على الزائرين. إن الاستناد إلى اللاحظة فقط غير كاف لبناء موقع جيد، في حين يتطلب الأمر لإجراء دراسة مستغيضة مبنية على تحليل دقيق لحركة المرور على الموقع وخاصة في وجود شبكة تتداخل فيها المواقع الإلكترونية.

- الرحلة التمهيدية:
- وتشمل هذه الرحلة إجراء ما يلي :
- تسجيل عنوان الموقع الإلكتروني URL وتاريخ المراجعة.
- 2. فحص ومعاينة الموقع بالاستعانة ببرامج Popular التصفح المسروفة (Netscape, مثل Browsers) والمسابقة مع الأخذ في الاعتبار اختيار المتمفحات الأكثر استخداماً من قبل زائري الموقع، ثم القيام بتسجيل ملاحظات عن المشاكل التي لوحظت أثناء استعراض الوقع بواحظة المتصفحات.
 - البحث عن أي عناوين مواقع أخرى URLs تمتلكها المؤسسة.
 - مرحلة التقييم الفعلي
 - 5-1. التعرف على أهداف الموقع

دائماً ما يعانى العديد من المؤسسات من أداه متدن للمواقع الخاصة بها، وذلك يرجع إلى عدم تحديد أهداف محددة للموقع من البداية قبل إنشائه، ولذا يجب مراعاة ما يلى:

أ. هل يوجد في هذا الموقع ما يعيزه عن غيره وهل هدفه واضح مثل (تعليم المستخدمين، توفير الأخبار، موقع حكومي أو سياسي، تمزيز قضية اجتماعية، أعمال مصرفية، تجارة إلكتروئية، علاقات استثمارية، توزيع منتجات أو تقديم خدمات أدبية وتعليمية، خدمة الأغراض البحثية، تقديم خدمة

 هل يتم تعزيز وتحقيق هذا الهدف من خلال المواقع؟

الإنترنت الخ)؟

- لو كان هدف الموقع هو تحقیق ربح معین،
 فما هو نموذج العمل المتبع (بیع اشتراكات،
 بیع إعلانات، بیع منتجات،....الم)?
- لم أهداف الموقع مفهومة واضحة بالنسبة
 للمستخدم ويتم تحقيقها بالفعل مثل (شراه
 بعض الأشياه، قراءة وتصفح الموقع،
 الاشتراك في خدمة ما،...... الخر)؟
- 5. هل تتوفر نشرات إعلامية (مطبوعة أو على الإنترنت) تعلن عن ابتداء عمل الموقع، وتوضح في الوقت نفسه الأهداف الرئيسية للموقع، وأي تعديلات أو تغييرات قد تحدث لهذه الأهداف؟

2-5. كيفية البحث عن الموقع المطلوب: Finding the site

تعد مدى سهولة إمكانية الوصول إلى الموقع عن طريق أدوات البحث المختلفة من أهم العناصر الرئيسية التي تساهم في تصنيف الموقع، وهناك

بعض العوامل التي تساعدنا في البحث عن الموقع المطلوب ومنها:

1. عنوان الوقع URL:

- هل عنوان الموقع منطقي، ويتناسب مع اسم الشركة Company name.com
- هل يتكون عنوان الموقع URL من أسماء
 مركبة مما تمثل صعوبة في معرفة عنوان الموقع؟
- هل تم الاحتفاظ بأسماء المنتجات والماركات
 العالية ضمن عنوان الموقع؟

2. أبوات البحث Search Engines.

- لو لم يكن عنوان الموقع معروفا URL، مل
 مازالت هناك سهولة في البحث عنه باستخدام
 اسم الشركة أو الاسم التجاري؟
- عمل يتوافر المديد من الروابط Links للوصول إلى الموقع من خلال أدوات البحث الرئيسية ؟
- عندما يتم البحث باستخدام إحدى الكلمات، م هل تم تسجيل اسم الموقع في أدوات البحث؟
- هل توجد إمكانية للبحث داخل الموقع، وإذا وجدت هذه الخاصية هل هي مقيدة وتعمل بفاعلية؟

3. إحصائيات استخدام الموقع:

يعتبر تحديد عدد زائري أي موقع على الإنترنت عاملا مهما في قياس كفاءة أداء هذا الموقع. ولهذا فإن غالبية مالكي المواقع لديهم إحصائيات عن معدلات استخدام مواقعهم. وعادة ما تكون هذه الإحصائيات مقدمة من قبل الشركة التي

تستضيف الموقع عندها، حيث إنه بدون معرفة أعداد الزائرين الذين يترددون على الموقع في فترة زمنية ما، لا يمكن تحديد ما إذا كان الموقع قادرا على تحقيق الأهداف المرجوة منه أم لا. وتعد البيانات القياسية الصادرة من استخدام الموقع خلال فترة شهر على الأقل بمثابة عينة فعلية يمكن الحكم من خلالها على أداء الموقع.

3-5. المناورة والتنقل خلال صفحات الوقع Navigation

- أ. هل يحظى الموقع بمظهر وإحساس ملائم؟
- هل يمكن المناورة والتثقل خلال صفحات الموقع يسهولة؟
- مل تصميم الموقع معتداً بحيث يحتاج المستخدم الكثير من الأيتونات عن المعلومة المطلوبة ؟
- لمل تم تقليص استخدام خاصية التحريك Scrolling، وخاصة على صفحات الموقم الرئيسية؟
- مل طرق المناورة والتنقل خلال الصفحات ثابتة وموجودة في أماكن متشابهة؟
- مل تحقق الرموز والأيقونات والصور المستخدمة في المناورة الهدف المقصود منها بالنسية للمستخدم؟
- مل تحدد الصفحة الرئيسية للموقع طرق المناورة الأساسية ؟
- هل الأماكن التي يمكن أن ينقر عليها الزائر واضحة؟

- 9. هل توجد أشرطة للتصفح؟
- 10. هل يتم توزيع الأوان بشكل منطقي؟ وهل من السهل تعييز الكلمات والرسومات التي تتقلنا إلى صفحات أخرى أم لا؟ وهل يتناسب لون الخلفية مع سائر الألوان؟
- 11. هل يضل المستخدمون طريقيم في الموقع عند فتح ثافذة متصفح أخرى، بحيث لا يمكن ثلزائر الخروج من الصفحة الجديدة والمودة للصفحة السابقة؟
- 12 هل يتسم الموقع بالمخادعة (بمعنى إذا ما ضغط الزائر على زر العودة إلى الصفحة السابقة فيتم توجيهه إلى موقع آخر بدلاً من المودة) ؟
- 13. هل أيقونة "الصفحة الرئيسية " والأزرار والروابط في الموقع موجودة في نفس الوضع ف كافة الصفحات؟
- 14. هل يتعرف الموقع على زائريه عند زيارتهم للموقع مرة أخرى؟ وهل يوضح لهم بطريقة أو باخرى أنه قد تم التعرف عليهم؟
- 15. هل يتبكن المستخدم من التعديل في شكل الموقع الظاهر أمامه (مثال على ذلك بعض أدوات البحث ومواقع الأخبار)؟
- 16. لو كانت عملية الوصول إلى أجزاء معينة سر في الموقع تحتاج إلى كلمة سر PIN رقم شغري Password وغيرها، فهل توجد وسيلة

مكتبات 0 نت

ولو اختيارية لحفظ هذه المعلومات دون الحاجة إلى إدخالها مرة أخرى؟

5-4. عناصر تقييم عامة

- هل يدار المقع داخلياً/محلياً، أم يعمل من خلال وكالة إعلانات أو إحدى الشركات القدمة الإنترنت Internet بحيث إن المواقع التي يتم إدارتها داخليا تتفاعل مع المستخدمين يطريقة أفضل.
- على يتم تحديث الموقع بطريقة منتظمة (استاتيكية أم ديناميكية)?
 - هل يتم حفظ وأرشفة المحتويات بالموقع؟
- 4. هل الموقع مزود بآخر تاریخ تم التحدیث فیه؟
- 5. هل يتضمن الموقع قسماً يسمى "ما الجديد" لعرض قائمة بكل المحتويات الجديدة على الموقع؟
- هل تتوفر خدمة الإعلان عن آخر التجديدات المضافة إلى الموقع بواسطة البريد الالكتروني؟
- مل يتم العناية بكل التفاصيل؟ مثل الأخطاء الإملائية، الرسومات غير الواضحة، الروابط غير الكتملة (Error 404)
- مل وضع في الاعتبار عند إنشاء الموقع أنه موجه إلى الجمهور بحيث يستخدم الحوار المناسب والمطلحات الشائمة بالنسبة لهم؟
 على يهدو الموقع لطيفاً ومريحا لعين الزائر؟

- تحدید حجم الموقع (صغیر / متوسط / کبیر/ کبیر جداً)
- 11. هل يقدم الموقع محتوى ذا دلالة، أم أنه مجرد دليل مبسط مع عرض لمجموعة من المواقع الأخرى؟
- 12. هل من السهل مطالعة الموقع من خلال برامج التصفح الشهيرة مثل Netscape وغيرها باحدث الإصدارات واصدارات أخرى سابقة?
- هل يتوافر الموقع بأكثر من لغة، وهل مستوى الترجعة في اللغات المختلفة صحيحة وملائمة ؟
- 14. هل يشبه الموقع مواقع أخرى في نفس المجال ؟
 - 15. هل يتم تحميل الموقع بسرعة ؟
- الملومات المعروضة عن المنتجات كافية نتساعد على الاختيار؟
- هل يسهل طباعة المعلومات من صفحات الموقع ؟
 - 18. هل توجد عناوين لكل الصفحات؟
 - 19. استخدام للإطارات Frames:
- هل تسهل المناورة في الموقع (هل هناك الكثير من Scroll Bar؟
 - هل يمكن طباعة محتوى الإطارات؟
- هل يمكن إدراج الصفحات الداخلية في قائمة العناوين المحفوظة Bookmarked?

- ه هل تتمكن أدوات البحث Engines د الوصول إلى المحتوى الوجود في الإطارات؟
- هل يترك الموقع للمستخدم انطباعا جيدا يرغبه في زيارته مرة أخرى؟
- Primary الكونات الأساسية للموقع. 5-5. الكونات الأساسية الموقع
 - 1. أدوات الخدمة Service Tools . أ
- هل يوجد مكون خاص بالأسئلة المتكررة FAQ التي يتم طرحها على الإنترنت؟
 - هل تتوفر أدلة الخدمات على الانترنت؟
- هل توجد نشرات خاصة بخدمة المنتج على
 الانترنت؟
- هل يستخدم البريد الالكتروئي لخدمة
 المجموعة؟
- عل توجد قائمة بالأماكن الموجودة محليا للشراه؟
- هل الموقع مزود بروابط Links إلى مواقع أخرى مفيدة?
- 4. لو كان المقع يحتوي على خدمة التعريف بالمنتجين والبائمين وتحديد أماكنهم، فهل هذه الخدمة مؤثرة وتعمل بطريقة فعالة؟ هل توجد خرائط لوصف كيفية الوصول إلى هذه الأماكن؟
- 5. إذا كان هناك قسم متاح لفتح فرص عمل ووظائف على الموقع، فهل تتصف المعلومات بأنها متجددة ؟ وهل يعرض هذا القسم

- معلومات كافية عن الوظائف الطلوبة؟ وهل يتمكن المستخدم من تقديم سيرته الذاتية على الإنترنت؟
- الألوات الساعدة هل تستخدم الخططات Charts
 الجداول الحاسيات الرسومات وغيرها لمساعدة المستخدم على
 الفهم الصحيح للمعلومات المعروضة بالكامل والاستفادة منها؟
- الروابط الخارجية هل تم إضافة بعض الروابط الخارجية على الموقع لتحقيق فائدة أكبر للمستخدم؟
 - 8. مستوى التفاعل على الإنترنت:
- استخدام البريد الإلكتروني لإرسال الأسئلة،
 ومدى سرعة الاستجابة؟
- هل زود الموقع بأي وسائل مساعدة إضافية؟
- هل توجد خاصية التواصل على البعد من
 خلال الكاميرا Webcams؟
- هل يتوافر رقم تليفون للتواصل مع الشركة؟
- لو كان الموقع يطلب مل بيانات لإمكانية الاستفادة من (Access Form)، فهل تم تقليص حجم البيانات المطلوبة إلى أقصى حد، حتى لا يؤثر ذلك بالسلب على الزائر؟ 9. هل تم إضافة أي أقسام أخرى مفيدة للموقع، مثل ما يخص الأطفال، أو المرأة، وغيرهما؟

 هل تم إضافة أي برامج مغيدة داخل الموقع مثل MP3 حالة الطقس، تاريخ اليوم، الموقت وغيرها؟

5-6. التجارة الإلكترونية:

- ال الموقع آمن لتقديم خدمة التجارة الاكترونية؟
- هل يوفر الموقع بيانات عن مصاريف الشحن والمعاملات الأخرى؟
- لو لم يوفر الموقع خدمة الشراء من خلاله باستخدام الإنترنت فهل المعلومات الخاصة بالأسعار ما زالت معروضة؟
- هل يقبل الموقع التعامل مع بطاقات الاثتمان
 من خلال الانترنت؟
- عل يقبل الموقع التعامل مع العملات الأجنبية؟
- مدى سهولة الشراء من خلال الموقع بالمقارنة بمواقع الشراء العالمية — مثل : الأمازون
- مل يتم التأكيد على أمر الشراء بالبريد الالكتروئي مع إرسال رقم الطلبية؟
- 8. هل يتم تبليغ العميل بالبريد الالكتروني عندما يتم شحن طلبيته؟
- هل تعرض المنتجات المطبوع عليها شعار الشركة للبيم على الموقع؟
- 10. هل تعرض المنتجات الماد تصنيعها أو تجديدها على الموقع من خلال الانترنت أم يقوم الموقع بمساعدة البائعين من خلال عرض بضائعهم فقط؟

- 11. هل توجد سياسة إعارة أو استبدال البضائع؟ هل يسهل تطبيقها؟
- 12. هل تقل سرعة استجابة الموقع في فترات الذروة مثل الأعياد القومية والمناسبات الدينية؟
- 13. قياس كفاءة الموقع، كم يستغرق الوقت للبحث عن بند معروف والوصول إليه وإصدار أمر شرائه واستلامه بالنسبة للمواقع الماثلة؟

5-7. الجوانب التقنية:

- الوسيلة المستخدمة لإنشاه الوقع؟ هل تم كتابته بلغة HTML، أم بواسطة Microsoft Front Page

 باستخدام حزم برامج وقواعد بيانات ذات Heavy Duty عالية Pheavy Duty
- هل تم إنشاء الموقع بواسطة مجموعة عمل داخل الشركة أم بواسطة شركات دهاية وإعلان متخصصة?
- هل يسهل العثور على الموقع باستخدام اسم الشركة، أو أسماه منتجاتها، أو الأسماه التجارية الخاصة بها؟
 - 4. بيانات اللفات Metatags
- ■مدی جودة استخدام بیانات الملقات (Metatags) ؟
- هل تلتزم بيانات الملقات بالأطوال المحددة؟
 مدى مناسية استخدام كلمات المغتاح
- (Keywords) الصحيحة، والوصول إليها حتى في حالة وجود غلطات إملائية؟

- 15. البرامج الساعدة هل تذكر الشركات المنافسة ومنتجاتها في الـــ Reywords Metatag
 - 5. هل يوجد أي تعليقات على مستوى سرعة وازدحام الوقع؟
 - 6. بن الذي يستضيف الموقع ؟
 - 7. هل يمكن ملاحظة واكتشاف شعار الموقع؟ وهل يتم استخدامها بالأسلوب الأمثل لتحمين الموقع؟
 - 8. هل ثم فحص كل أنواع ونسخ التصفحات للتأكد أن كل مستخدم يستطيع الاطلاع عثى المادة المقدمة البه؟
 - 9. هل تتوفر غرف الدردشة والإعلانات Chat & Bulletin Boards
 - 10. هل يتمامل الموقع مع قاعدة بيانات خاصة 94
 - 11. هل الموقع آمن لإدخال معلومات شخصية؟ 12. ما هي لغات الحاسوب الستخدمة في الموقع
 - (Java, Java Script, Pearl, HTML, etc.....)?
 - 13. هل يستخدم الموقع Mouseovers لتنفيذ حدث معين عند مجيء الفارة على كلمة أو صورة ؟
 - 14. هل يوضح الموقع الاختلافات في المتصفحات الحالية والسابقة؟

- = هل يحتاج الموقع برامج مساعدة Plug ا ins) للعرض والشاهدة مثل Shockwave Flash, Adobe Acrobat , Real Audio, Othersey
- هل ما زال الموقع قابلاً للعرض ولو بطريقة محدودة يدون هذه البرامج المساعدة ?(Plug - ins)
- « هل زود الموقع برابطة للحصول على البرامج الساعدة؟
- 16. هل الموقع مزود بمحتويات مقروءة من خلال الحاسوب لساعدة المكفوفين؟
- 17. هل يتبع الموقع نظاماً الأخذ النسخ الاحتياطية والاحتفاظ بها في مكان بعيد عن الموقع الأصلي؟
- 18. هل يوجد نظام لأخذ النسخ الاحتياطية لحظة بلحظة بحيث يبكن إعادة تشغيل الموقع كله بدون لحظة فشل واحدة؟
- 19. تقليل الرسومات للحصول على التحميل السريع للموقع عن طريق تقليل عدد الألوان المتخدمة.
 - 20. هل يتوفر للموقع سجل ضيوف؟
 - 21. هل يعرض الموقع الـ Sign Up نلاشتراك؟
- 22. مل يتعرف الموقع على الزائرين عند عودتهم إليه؟

2. هل يوجد مراجعة ومراقبة التسللين والخربين ؟ وهل تطبق علي الموقع أي من أنظمة المعلول الآمنة (Security) بمثل نظام تعقب المتطنلين (Solution Detection أو نظام مد (Firewall الفيروسات Antivirus Solution) الفيروسات الفيروسات

6. المراجع:

- 1. http://www.virtualpet.com/
- http://www.metrixconsultin g.com/
- http://www.small-businessconsultants.net
- http://www.hopkinsmedicin e.org/, Johns Hopkins center for communication programs.

- 23. هل يوفر الموقع للزائرين مواداً للاطلاع اعتماداً على اختياراتهم السابقة؟
- 24. هل يقترح الموقع اختيارات للزائرين اعتماداً على اختياراتهم السابقة؟
- 25. هل يتم رفض بعض الـ \$25. (الخاصة بالنافسين أو التسللين،)
- 26. ما هي أنواع أنظمة التشغيل المستخدمة (Windows, Unix,)
 - 27. ما هي أنواع برامج الخادم المتخدمة؟
- 28. ما هو نوع الـ Hardware المستخدم في جهاز الخادم (Pentium,) وي (Sun, ...
- 29. لو كان الموقع من المواقع الضحمة كثيرة الاستخدام، فهل يتمتع الموقع بخاصية قابلية إمكانية توافقه مع زيادة عدد الستخدمين عن طريق مجرد إضافة أجهزة خادم أخرى أو تقليل حجم أو إلغاه الصور المروضة؟
- هل يتمتع الكود المستخدم في كتابة الموقع بالكفاءة؟

5-8. الاحتياطات الأمنية:

 هل يوجد نظام محدد الأخذ ندخ احتياطية بصفة دورية للموقع بكل محتوياته (يومياً، أسبوعياً......)، وهل يطبق الحل الخاص بالتغلب اللوري على آثار أي كارثة قد تحدث للموقع (Recovery)

هل تمثل تكنولوجيا المعلومات قيمة مضافة للاقتصاد الوطني ؟

ًا. د. صلاح الدين فهمي محمود أستاذ الاقتصاد بكاية التجارة - جامعة الأزهر رئيس قسم الاقتصاد الإسلامي - الجامعة الأمريكية الفتوحة

إشكالية الدراسة:

تتمثل إشكالية الدراسة في تساؤل هام حول دور التكنولوجيا والتقدم المعرفي في القيمة المضافة، بمعنسى دور وأشر المتطور التكنولوجي في دعم عمليات التفعية الاقتصادية في جميع دول العالم. وهنا يبرز التساؤل التالي:

"هل يعد التطور في تكنولوجيا المعلومات واقتصاد -المعرفة قبوة إنتاجية اقتصادية تدفع الاقتصاد -إيّ اقتصاد- إلى التقدم والتنمية"؟

وقبل الاسترسال في محاولة الإجابة على هذا السؤال، يجب أن نوضح أن مجال علم الاقتصاد بصفة عاصة ليس هو قوانين الإنتاج ولا بنية القواعد الإنتاجية، بل مجاله علاقاته الأفراد الاجتماعية بالإنتاج وبنية الإنتاج الاجتماعية، هذا من جهة، ومن جهة آخرى فإن عملية الإنتاج في جانبها الفني ترتبط بمجال العلوم الطبيعية والهندسية والتتنية وما إليها.

هذا التوضيح هام لنا حيث يُلاحظ أن أي تحديد أو وصف لخصائص المجتمع المعاصر إنما يرتبط أو يتوقف على دور المعرفة وتكنواوجيا المعلومات والتطورات العلمية (التكنولوجيا المتمارعة بشكل

غير مسبوق) في تحديد خصائص المجتمعات وتصنيفها بين متقدمة ومتخلفة.

أشر تكنولوجيا الملومات والمعرفة على التنمية الاقتصادية:

هناك جدل أو خلاف بين العلماء حول أشر تكنولوجيا المعلسومات والمعسرفة في التنمسية الاقتصادية.

فالفريق المؤيد للأشر الإيجابي لتكنولوجيا الملومات والمعرفة، يرون أن القوى المسيطرة على الاقتصاد العالمي، هي القوى التي تمتلك ناصية التكنولوجي بصفة عامة والتطوير التكنولوجي بصفة خاصة، وأن هذه القوى هي التكنولوجي بصفة خاصة، وأن هذه القوى هي أما الفريق الثاني فيرى أن الأثر الإيجابي للتغيير المثاني هو الذي يؤدي إلى المتقدم والتنصية الاقتصادية وتصدر آراؤهم عن قراءة تجارب الدول والصيني والتي كاليابان وشرق وجنوب شرق آسيا والصيني والتي كانت تعيش في ظروف سدت دونها الطرق والمسالك القديمة لإحداث التنمية.

ولما كان مجال التكنولوجيا هو تطبيق ثمار المرفة العلمية على الإنتاج والاستهلاك وغيرها من أنماط النشاط الاقتصادي- بصورة اقتصادية- فإن هذا

يعني تحـويل نواتج تكنولوجيا الملومات والمعرفة العلمية إلى أدوات، ومن ثم إلى قوة اقتصادية.

وسن المحوامل التي غلّبت هذه النظرة، تطور الأخصية النسبة للأنشطة العلمية /التكنولوجية في الاستثمار. حيث أصبح مجال تكنولوجيا الملومات والمعرفة مجالا استثماريا مريحا في ذاته، منطلق قياسية بالقارنة بغيره من المجالات (الأنشطة) مع المسبي لأنشطة الإنتاجية، وارتشاع الوزن النسبي لأنشطة الشدمات بما فيها شدمات البحث والتطوير، وكذلك ما لهذه التطورات من انعكاسات على تنظيم العمل الدولي وعلى تقنين

. تحــول تكنولوجـيا المطـومات والمعـرفة إلى مؤسسة ⁽²⁾:

ويخصوص تحول العلم إلى مؤسسة، فبالإضافة لاعتبار النشاط العلمي والتكنولوجي (البحث والتطوير) مجالاً للاستثمار ذا عوائد مرتفعة (قيمة مشافة)، تجري المفاضلة بينه وبين غيره من المجالات الاستثمارية عند البحث عن الغرصة البديلة، فإن مجال العلم أصبح مجالاً احترافياً لمناهاه.

متى تصبح تكنولوجيا العلومات والعرفة قوة إنتاجية؟

السعي للإجابية على هذا السؤال هو بحث أن السثورط اللازمة والكافية لتـتحول تكنولوجـيا الملومات والمعرفة إلى قوة إنتاجية مباشرة تضيف إلى الأقتصاد القومي.

ويقراءة الخيرات التاريخية تبين أن لتكنولوجيا المعلومات والمحرفة دوراً أساسياً في بناء القدرات الإنتاجية = ويصفة خاصة عند الانتقال من مرحلة التقاط الشمار إلى الزراعة والهيمنة على النار عند إدراك كشهها- وقد يأتي ذلك من خلال دور المحرفة في كمر حالة الانكفاء الثقافي، ومن خلال دورها في رفع الإنتاجية وتنمية قوى الإنتاج القائمة أو إيداع قوى إنتاج جديدة (أثر المعرفة على إبداع وتطور التكنولوجيا).

ولهذا فإن هناك متطلبات يجب حدوثها لتصبح تكنولوجيا المدومات والمعرفة قوة إنتاجية، وهذه التطلبات هر (³⁾:

1- كسر حالة الانكفاء الذاتي الثقافي (الجمود الثقافي):

قد ارتبط الإسداع العلمي والمدرقي تاريخياً في المجتمعات المختلفة بكسر حالات الانكفاء الثقافي الذاتي للمجتمعات المختلفة، فقد أدى الجمعود الثقافي في الإصبراطوريتين الرومانية والفارسية إلى تخلف العلم وكذلك قوى الإنتاج، إلى أن أحدث

 ⁽¹⁾ يتضح ذلك أكثر بالنسبة لتصوص حقوق الثلكية الفكرية وبراهات الإعدراع.

⁽²⁾ د. سعد حالظ، هل ممثل للموقة قوة إنتامية، بحث معشور ممركز الدراسات وبحوث الدول الثانية، كلية الاقتصاد والعلوم السياسية، جامعة التقارة، 200، ص.3.

⁽³⁾ للرجع السابق، ص 4-5.

الفتح الإسلامي كسرا لهذا الجمود ففتح الآفاق أمام الإبداع العلمي والمرقي.

وتشهر تجارب كل من الصين واليابان، إلى أن اللهضة العلمية، أي تطور المعرفة العلمية قد ارتبط بإحداث الاتقلاب الجذري في الثقافات الموروثة. وقد تأثرت بها وأثرت فيها. ويمدد المقارنة بين نمو كوريا وغانا، أظهر تقرير البنك الدولي أثر تكنولوجيا المعلومات والمعرفة في هذا السيق⁽¹⁾.

ويرجع هذا الدور لتكنولوجيا المعلومات والمعرفة في دفع عجلة التطور إلى أمرين:

 الدرر تكنولوجيا العلومات والمدرفة في مواجهة الخرافة، وهو ما أكسيها قوة ذاتية في تفسير الظواهر المختلفة.

ب- تسليم أثباع الحيفارة الغربية بدور العام في هذا التطور الذهل، حيث أصبحت الحضارة الغربية أول حيفارة في التاريخ تتمركز حول العلم وتكنولوجها التطوير والإبداع.

2- رفع الإنتاجية وتغيية قوى الإنتاج القائمة:
لا تقصد برفع الإنتاجية ذلك الأثر المباشر للتدريب على استيعاب ثمار التكنولوجيا وكيفية التعامل معها، بل نقصد به ما تعد به تكنولوجيا المعلومات والعمرفة العلمية الناس من قدرة على التفكير والإبداع في الستعامل مع الظواهر المستجدة في حياتهم وتجديد أساليبهم في مواجهستها وفي تحمين ظروف ععلهم (إنتاجهم) وحياتهم بشكل عماء، وبصفة خاصة فيما يتعلق بقهمم للمعرفة

العلمية المتعلقة بالتعامل مع المرض والمحافظة على الصحة، وتثمية القدرة على التعلم الذاتي أو في خلق فرص التشفيل الذاتي بتوظيف ثمار العلم والتطور التكنولوجي الذي وظفت فيه قدراته.

ويمتبر هذا الدور لتكنولوجيا المعلومات والمرفة في
تنصية البشر دورا مباشرا للممرفة عامة والمرفة
العلمية بصفة خاصة في إحداث التنصية، أو في
إمكان النظر إليه على أنه يمثل قوة إنتاجية في
ذاتها إذا ما هُيُكت الظروف المؤسسية الملائمة لها.
3- تحدويل تكنولوجسيا المعلومات والمصرفة

لعل من أبرز ممالم تطور المعرفة العلمية هي ارتباطها الوشيق بالتكنولوجيا بداية من عصر النهضة وبشكل لا ينقصم في معظم المجالات منذ القرنين الثامن عشر والتاسع عشر.

العلمية إلى استثمار:

بل وأكثر من ذلك فإن ما شهده القرن السابع عشر من تطور صناعي هائل إنما يعزي إلى هذا الارتباط الوثيق بين العلم التجريبي والتطور التكنولوجي. فالدورة الصناعية في مراحلها الأولى ليست نتاجا للتقدم العلمي المياشر، على الرغم من تأثير ذلك من خلال ثورة البخار واختراع الآلة البخارية، واجتماعية لتحويل المجتمع من مجتمع يسيطر وفيه المتواد والحرفيون الصناعيون على مقاليد للحياة الاقتصادية إلى مجتمع يسيطر فيه المولون ورجال الصناعة الثقيلة (الرأسعالية المعامية) على ورجال الصناعة الثقيلة (الرأسعالية الصناعية) على هذه الماليد وقد تضافرت هذه الموالين مجتمع الموالين هذه الموالين مجتمع عسيطر فيه المولون ورجال الصناعة الثقيلة (الرأسعالية الصناعية) على هدة المقاليد. وقد تضافرت هذه الموامل مجتمع

^(1) البنك العولي، تقرير عن التنمية في العالم، واشتطن، 2006.

بعا فيها التطور السياسي للنظام الرأسمالي وهذه العوامل جميعها نتاجها المعرفة والمعلومات في إحداث الثورة الصناعية.

دور تكذولوجيا المعلومات والمعرفة في التنمية: تتعدد أدوار تكنولوجيا المعلومات والمعرفة في عملية التنمية بتعدد مجالاتها ولعل أبرز هذه الأدوار هــــ(ا)

- الإسراع بعملية التنمية.
 - خفض تكلفة التنمية.
 - التغيير الثقاق.
 - التنمية البشرية.
 - توسيع السوق.

أولا: الإسراع بعملية التنمية:

ينجم إسراع عملية التنمية عن التطور التكنولوجي الناجم عن التطور المرقي في كافة فروعه ومجالاته، حيث إن أحد سمات التطور التكنولوجي الماصر هو سرعة تطوره.

ويدرتبط بهذا سعة التكامل بدين فروع المعرقة والأنشطة الاقتصادية المرتبطة بها. فالتطور المعرق في مجال الإلكترونيات كان أحد الأسباب الكامنة وراء السئورة في أنشطة وصناعات الإلكترونيات والصناعية المعتمدة عليها، مما أدى إلى تطويد والإسراع بتطوير العديد من الأنشطة الاقتصادية المصناعية والخدمية، وفي مقدميتها أنشطة الاتصالات والمعلومات والتي تكتس دوراً هاماً في تحصين عملية التطوير التكنولوجي ذاتها وتحسين

نواتجها مما يسهم في الإسراع بمعدلات التنمية ومن ثم الإنتاج.

ثانياً: خفض تكلفة التنمية(2):

أشر التكنولوجيا على خفض تكلفة التنمية من الأمور المستقرة والتي ليست بحاجة لإعادة بحث، إذ ينجم الخفض في تكاليف التنمية ومن ثم الإنتاج من خلال:

- خفض معدلات استخدام المدخلات.
- توفير بدائل صناعية أرخص من الموارد
 الطبيعية القابلة للنضوب.
- رفع إنتاجية العوامل (العمل ورأس المال).
- خفض تكاليف تبادل المنتجات والخدمات
 بين الأنشطة والأفرع الإنتاجية المحلية
 السموق العالمي (أشر الستجارة والسنتود
 والإلكترونية).
 - خفض في معدلات استهلاك الطاقة.
- الخفض في التكلفة الناجم عن تحسين شروط البيئة وإعادة تدوير مخلفات العملية الإنتاجية.

ثالثاً: التغيير الثقافي:

ألمحنا فيما سبق لأثر التقيير الثقافي على الإبداع المعرفي ومن ثم على عملية التنمية البشرية، فمن شأن تحرير الثقافات القديمة من الخرافة إحداث عملية فرز ثقافي للمواريث القائمة من أجل إطلاق طاقات الإبداع والتطوير الحضاري. كما أن التطور

⁽¹⁾ د. سعد حافظ، المرجع سابق الذكر، ص7.

⁽⁵⁾ انظر در محمد أحمد حبد الديم، العلم والتكنولوسية التديرة، سلسلة الكتب المترجمة، مؤسسة الكويت التقدم العلم، 1998، ص 715.

التكنولوجي في مجال المطومات يمسهم في تفاعل الثقافات وفي إيداع ثقافة المولة مع ضرورة التمامل الحذر مع مفهوم ثقافة المولة، حتى لا تبني على قمع ثقافات الأمم والشموب النامية وإحلال الثقافة الغربية محلها.

كسا أن اكتسباب القسدرة على الستعامل مسع التكنولوجسيا الحديثة وفي مقدمستها تكنولوجسيا المعلومات يرتبط بإحداث تغييرات ثقافية وبصفة أساسية في مجالات التربية ونظم التعليم والجوانب المؤسسية المرتبطة بها، وهو ما يفتح المجال أمام التطوير الاقتصادي والاجتماعي.

إن واحداً من المهام الأساسية المعرفة المعلوماتية والأنشطة الاقتصادية المرتبطة بكل هي إحداث عملية تنسية بشرية حقيقية تبدأ من عملية التربية، ذلك أن أثر تكنولوجيا المعلومات وثورة المعلومات في إحداث التغيير الثقافي كشرط لإطلاق قوى الإبداع التحديث يتأتى من ضلال عملية التربية ويؤثر فيها.

خامساً: توسيع حجم السوق:

غالباً سا تمثل السوق قيد أمام التنمية، فلم يوفر الطلب الطاقي على المنتجات الجديدة وزيادة حجم إنتاج المنتجات القائمة، ويـزداد أثر ضيق السوق على التنمية في تحجيم الفرصة أمام تكنولوجيا الإنتاج الكبير.

ويبرز أثر المعرفة (المىلومات وتكنولوجيا المعلومات) في توسيع نطاق السوق من خلال:

- إدخال منتجات جديدة ممثلة في كافة
 الصناعات المرتبطة بأنشطة المعلومات
 وبتكنولوجيا المعلومات.
- التأثير في الوعي الاستهلاكي والأنماط السلوكية الاستهلاكية.
- فـتع المجالات أمـام الاسـتثمارات في
 أنـشطة إنـتاج أدوات المعرفة والمعلومات
 وتكنولوجيا المعلومات.
- تكريس الميزانيات للإنفاق على عمليات البحث (المصرفة) والتطويس في مجال صناعة المعلومات وتكنولوجها المعلومات ومجالات المعرفة والتطبيق الأخرى.

نموذج العمل عن بعد Tel Work كاحد تطبيقات تكنولوجيها العلمومات في المجال الاقتصادي:

أدت التطورات المتصارعة في تكنولوجيا المعلومات والاتتصالات إلى تأثير شديد على الاقتصاديات الوطنية والطلية خلال الخمس عشرة سنة الماضية وذلك من خلال ما أحدثته من انعكاسات على كل مناحى الحياة: ثقافية وسياسية واجتماعية واقتصادية...الخ ولعسل التأثير العصيق لهدفه المتغيرات التكنولوجية كان واضحاً في مجال

الاقتصاد حيث أحدث تغييرات أساسية في أنماط الإنستاج والـتوزيع، ومفاهـيم الـتجارة والحمايـة الجمركية والتشغيل وظروف الحياة.

وكمثال للتدليل على أهمية تكنولوجيا المعلومات ق مكافحة مشكلة البطالة تُذكر بما حدث من تطور على شكل العلم، والذي أصبح يتم في معظم البلدان المتقدمة عن بُعد Tele Work البلدان المتقدمة عن بُعد حيث أدى التسارع في سعات وسرعة خطوط الاتصالات، والتكلفة المنخفضة لنقل البيانات والملومات من بعد عن طريق الحاسبات الآلية بعضها وبعبض، إلى ظهور أنماط العمل الأكثر شيوعاً، وهو العمل عن بعد متخطياً بذلك بيئة العلم التقليدية ، وفي ظل المفهوم الحديث تراجعت حواجز الجغرافيا واللغة والمسافة بين العامل ومقر عمله ، حيث أصبح من السهولة على العامل أن ينجز مهام وظيفته عن بعد من خلال ما يعرف بأسلوب المؤتمر عن طريق الفيديو Video Conference، والحديث عير التليفون، وعبر شبكة الإنترنيت، وتبيادل الوثائيق والمستندات وحيضور الاجتماعات والتوقيع على الأوراق من خـلال التوقسيع الإلكترونسي، فـشلاً عـن القـيام بعمليات الشراء والبيع عن بعند فيما يعرف بالتجارة الإلكترونية.

ومع انتشار هذا الفهوم في كثر من بلدان العالم المتقدم (أمريكا وأوربا واليابان)، ويعد بلدان العالم النامسي (جنوب أفسريقيا، المكسميك، ...) زادت فرص العمل المنتجة للواطني هذه الدول، وزيادة فرص العمل تعنى زيادة الناتج الذي يعد بدوره زيادة في القيمة المضافة للاقتصاد الوطني أولاً ثم الاقتصاد المللي ثانياً، وذلك من خلال ما يتيحه هذا النظام من فرص أكبر لاستثمار ذلك على: توفير فرص عمل إضافية لقوة عمل جديدة لديها مهارات التعامل مع الحاسبات الآلية، والاستفادة مِنْ العمالية الأقل أجراً والأكثر استعداداً للعمل في مراكز ومواقع مختلفة، فضلاً عن تقليل نسب القياب، فهـؤلاء العاملون عن بعد سيكونون أقل من غيرهم العاملين عن قرب بالنسبة لطلبات الإجازات والأعذار...النم، بالإضافة إلى تحسين الإنتاجية ورفع مستوى الكفاءة الناتج عن توفير الوقت وتقليل الفاقد نتيجة الانتقال من عملية إلى أخرى، فضلاً من تنظيم العمل على نحو أكفأ من حيث التوقيت والتتابع.

ولتأكيد أثر تكنولوجيا الملومات على التوظف والإنتاجية تعرض ملخصاً لما جاء بمجلة عالم العمل، التي تصدر عن منظمة العمل الدولية (23) وهو عبارة عن عرض لتجارب بعض البلدان الساعية إلى التقدم وذلك على النحو التالي:

منظمة الهمال الدوائية، ردم الحرة الرشية: هل يستطيع عصر المعلومات أن يخانق الرطانف ويشمع الشعبة الإنصادية ويتمضى على الفقر، بملة عالم العمل، منظمة العمل الدوائية، حديث، العدد 38، يونير 2001

⁽¹⁾ حسرف مستطعة العمل الدولية، ILO والعمل هن يُعد بأنه "التأم همسل قساع في مكان بعيد عن للكتب الرئيسي أو موقع الإنتاج، حسيث يكون العامل متصالاً عن الإنصال الشعصي مع العاملين الإعمان.

الأثر على العمالة والتشغيل:

حققت العديد من دول العالم فوائد عديدة نتيجة ظهور ثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، سواء في قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات نفسه، أو نتيجة للاستفادة من تطبيقاته، فعلى سبيل المثال تمكنت بعض الاقتصادات مثل المين والهند وماليزيا وتايلاند والسنفال وجنوب أفريقيا من تحقيق تقدم سريع في الصناعة المعلوماتية التي ساهمت في زيدادة التصدير وتوفير المزيد من فرص الععاراً.

فقد شهدت "الهند" نمو قطاع إنتاج البرامج المعلوماتية لديها بنسبة 50٪ خلال التصعينات، الأمر الذي أدى إلى زيادة التصدير وخلق آلاف الوظائف المحلية. وفي جذوب أفريقيا أدى نمو المراكز عن بعد إلى توفير المعلومات الأساسية حول المخدمات العاملة، والمنابة الصحية والمنافع الاجتماعية، والخدمات الحكومية الأخرى.

ولقد البتت التجربة في هذه الدول النامية، فضلاً عما أحدثته في الحول المتقدمة أن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والمعلومات قد ساهمت في هذه التجارب في حمل مشكلة تقص المهارات في صناعة تكنولوجيا المعلومات من خملال توفيره للمديد من فرص الممل، حيث لوحظ أن نقص للمديد عن فرص الممل، حيث لوحظ أن نقص للمارات كان من إحدى المشكلات الأصاصية التي

تواجه نمو صناعة الإلكترونيات وتـزايدها كمـا يمتير ضياعاً لفرص العمل.

وقد أشار تقرير منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية للصحاحة من التجارة الإلكترونية يشمل تقييماً لوظائف تكنولوجيا المعلومات الشاغرة بسبب نقص المهارات إلى أن بعض الدول النامية تعاني من المثال نجد أن الهند على الرغم من أن لديها قوة عاملية تقدر بـ 160 الف مبردج محترف عالي المعالية بمقدار 55 الف خريج سفوياً، فإنه يتبر غير كافر للحفاظ على خطط تنمية صناعة المبروجيات التي تتزايد بمعدل 40٪ سنوياً⁵²، كما بلغ عدد الوظائف الخالية بسبب نقص المهارات في الولايات الأمريكية حوالي 346 الف وطينة، ويبلغ هذا العدد حوالي 60 الف وظيفة في المنايا.

الأثر على الإنتاجية:

تؤكد التجارب على أن لتكنولوجيا المعلومات والاتصال أشراً إيجابياً على الإنتاجية، فالولايات المتحدة الأمريكية قامت باستثمار مكثف في مجال متكنولوجيا المعلومات، ولم يظهر لهذا الاستثمار أي مردود خيلال السنوات الثلاث الأول لتطبيقه. إلا أن مردود هذا الاستثمار قد أخذ في الظهور بعد صرور خمس سنوات، حيث لوحظ تشاعف مرور خمس متوات، حيث لوحظ تشاعف الإنتاجية من متوسط سنوي 1٪ عام 1996 إلى

⁽²⁾ نارجع السابق، ص359

⁽أ) قد. طارق توبرء العمل عن بعد ومتطلبات التطبيق في مصرء مصر الماصرة، الجمعية المصرية للاقتصاد السياسي والإحصاء والتشريع، القاهرة، ينامر لإبريل 2004، ص358.

2/ عام 1998 ثم إلى 4/ عام 2000، وقد تم تبرير ذلك بأنه نتيجة لظهور التطور في التجارة الإكثرونية والإنترنت، كما يرى البعض أن الطرق الجديدة في العصل نتيجة تطبيق تكنولوجيا للعلومات والاتصالات قد جعلت العاملين يعملون ساعات إضافية.

فهذه شركة أمريكان إكسيريس، وجدت أن العمال المذين تم تصويلهم إلى نظام العصل عسن بعد (مستفيدين من هذه التكنولوجيا المتقدمة) وعددهم أسبوعياً مع العمالا، وجدت أنهم يقضون 25 ساعة أسبوعياً من العمالا، بدلاً من 12–15 ساعة تصد عظلة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات قد ارتفعت إنتاجيستهم، بصبب المزيادة في جودة العمل، فضلاً عن تقليل المقاطعة أثناء العمل.

بمعايير التأثير البيشي سينتج عن التحول عن العصل التقليدي إلى العصل في ظمل تكنولوجيا الملومات والاتصالات ما يلي:

انخفاض في مستويات الازدحام المروي،
 وانخفاض تلوث الهواء واستخدام الوقودي
 وبالتالي إمكانية خفض الإنفاق على بناء
 الطرق⁽²⁾.

- مشروع المغوضية الأوربية Tele Urbe بوضح أن معدلات الاختىناقات المرورية سيغض مسينخفض بحوالسي 6// فقسا، وسيغل احتراق الوقود وانخفاض انبعاث أكاسيد الشيتروجين، وطبيقاً لدراسة قامة بها جامعة كاليفورنيا توصلت الدراسة إلى أن الأثر العام للعمل من بعد أنسه يقلل استخدام الوقود ويقلل تلوث الهواء، كما يقلل إهلاك الطرق والاختناقات المرورية وعدد الحوادث.

خلاصة الأمر، أن تأثير تكنولوجيا الملومات على المصل وجهبود المصل سوف يبودي إلى زيبادة الإنتاجية وزيبادة نسبة التوظيف وخفض نسب الناتج التومي، ولكن كمل ذلك لن يستحقق إلا بشروط تتحقق عن طريق تحرير التجارة وخفض تكلفة خدمات الاتصالات وتطوير البنية الأساسية تكنولوجيا الملومات يجب الاستثمار بكفافة في عصر المعرفة والتعليم (الاستثمار البشري) بجانسب الاستثمار المادي.

خفسض معسدلات استهلاك الأدوات
 الكتابية، مع استخدام أكثر اقتصاداً في
 مستازمات المكاتب.

OECD, The economic and social impact of electronic commerce, genega, 1999, P70.
 مائدی، ناریم شایل، می 368.

إدارة المعرفة كأحد خدمات نظم المعلومات في المؤسسات الرقميية تطبيق على إدارة الوارد البشرية المشار محمد محمد الألني الشيار المواتية المربة المالحة عرائم الملوماتية و الإنترنت

تختلف مهمة إدارة الموارد البشرية في الوقت الحالي عما كانت عليه من قبل نظرا للتغيرات الهائلة التي تحدث في البيئة المحيطة بالنظمة، ومن بين مظاهر الاختلاف في الموارد البشرية ارتفاع مستوى التعليم وتنوع الموارد وتكونها من مجموعات غير متجانسة والانفتاح العالى بتنقل العمالة من بلد إلى آخر.

وصع كل هذه الموامل أصبحت مهمة إدارة الموارد البشرية مهمة صعبة تحتاج إلى المزيد من البيانات والملومات المنظمة مع حسن استخدامها لشمان الوصول إلى درجة عالية من الكفاءة والمعالية، ومن هنا ظهرت الحاجمة إلى نظم معلومات الموارد البشرية لإمداد المديرين بالمعلومات الكافية في الوقت المناسب لدعم اتخاذ القرار.

مفهوم نظم معلومات الموارد البشرية ومراحل تطوره:

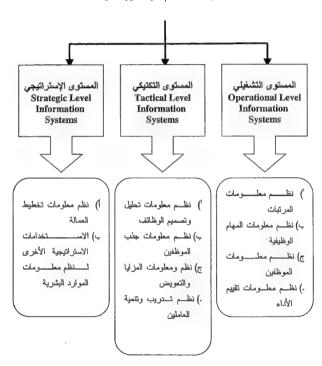
يمكن تعريف نظم المعلومات الخاصة بالموارد البشرية Information Systems باليهانات المجموعة وتخزين وحفظ واسترجاع البيانات المحموحة والفعالة عن الموارد البشرية وأنشطة الأفواد وخصائصهم في أي منظمة، بما يدعم كفاءة وفاعلية إدارة المهرية في التقوارات الخاصة بالعنصر البشري.

ويتضح من التعريف السابق عدة اعتبارات أهمها:

- أ) يعتمد نظام المعلومات البشرية على إجراءات محددة ومنظمة ومنطقية.
- ب) يهتم هذا النظام شأنه شأن النظم العامة للمعلومات بجمع وتخزين وحفظ واسترجاع البيانات
 الصادقة والدقيقة والمؤضوعية أي ذات الفائدة في تعظيم الأداء البشرى.
- چ) يهتم نظام العلومات المرتبط بالموارد البشرية بجميع أنشطة العنصر البشرى من اختيار وتعيين وترقية ونقل وأجهر وحوافز وتخطيط للذوى العاملة وشيرها.
- د) أن الهدف النهائي لهذه النظم هو تعظيم وترثيد عملية صنع واتخاذ القرارات في أسمى وأغلى ما تملك منظمة من المنظمات ألا وهو العنصر البشرى.
- ه) وبمعوفة أن الموارد البشرية تنتشر في جمعع أجزاء المنظمة، لذا يمكن القول بأن العلاقة تبادلية بين نظم
 معلومات الموارد البشرية ونظم معلومات مختلف الأنشطة الإنتاجية والتسويقية والمالية وغيرها.

تطبيقات الحاسب الآلي في نظم معلومات إدارة الموارد البشرية

الستويات الختلفة لنظم معلومات الموارد البشرية



مكتسات 9 نت

نظم معلومات الستوى التشغيلي

Operational Information Systems

تهتم هذه النظم بإمداد المدير بالبيانات اللازمة لدعم قرارات الأفراد المكررة والروتينية، وتشمل:

أ) نظم معلومات الرتبات: Payroll Information Systems

تحتوى ملفات كشوف المرتبات على العديد من المعلومات عن الموظفين مثل تصنيفات ومعدلات الأجور. الأجور. الأقومية والتي تساعد بدورها المديرين على اتخاذ القرارات السليمة. ويساعد استخدام نظم إدارة البيانات في تقليل البيانات الزائدة عن الحاجة فيما يتمثل بمعلومات المرتبات والموظفين.

ب) نظم معلومات اللهام الوظيفية: Position Information Systems

وهنا يجب التفرقة بين الوظيفة والمهام الوظيفية حيث إن:

الوظيفة (Job) هى مجموعة من المهام الوظيفية المتشابهة، أما المهام الوظيفية (Position) فهى المهام والأعمال التي يقوم بها عامل واحد.

والغرض من استخدام نظم معلومات المهام الوظيفية يتضم فيما يلي:

- الماعدة في تحديد الموظف الذي يقوم بكل مجموعة مهام داخل المنظمة، وفئة الوظيفة التي تندرج تحتها
 تلك المهام.
- تحدید مخزون المهام الوظیفیة (Position inventory) من خلال إعداد قوائم توضح تصنیف کل مهمة تحت مسمى وظیفى أو قسم معین، وتحدد مضمونها ومتطلباتها.
- المساعدة في تحديد مشاكل الموارد البشرية مثل ملاحظة ارتفاع معدل دوران العمالة في وظيفة معينة، وبالبحث عن الأسباب المؤدية لهذا قد نجد أن السبب هو أن مهام تلك الوظيفة صعبة أو مملة بالنسبة للموظف أو أن الموظف لا يتلقى التعويض المناسب من حيث الأجر والترقية مما يترتب عليه التعديل في (القرارات التكتيكية بخصوص التدريب المطلوب، التعويضات المناسبة، أو مراجعة مسئوليات الوظيفة).

ج) نظم معلومات الوظفين: Employee Information Systems

ينبغي على قسم شئون العاملين أن يحتفظ بعملومات عن كل موظف يعمل بالمنظمة لاستخدامها عند الحاجة.وينقسم نظام معلومات الموظفين إلى:

- ملفات الأفراد (Personal File) والتي تحتوى على معلومات شخصية وعملية مثل الاسم، العنوان.
 سنوات الخدمة، التعليم والتدريب، الخبرة السابقة، التاريخ الوظيفي داخل المنظمة، وقد تتضمن أيضاً
 معلومات عن تفضيلات الموظف لنوبات وأماكن العمل (Work Shifts and Locations).
- مخزون المهارات (Skills Inventory): والذي يحوى معلومات عن الخبرة، تفضيلات العمل،
 الاهتمامات، والمهارات الخاصة بكل موظف بالنظمة. وتساعد هذه المعلومات على تحديد الموظفين الذين
 تقوق مهاراتهم المسئوليات الذي يؤدونها.
- وتظهر فوائد استخدام نظم معلومات الموظفين في العديد من النواحي. فعثلاً تعد هذه النظم بععلومات عن الموظفين المحالين للمعاش خلال فترة معينة، وتظهر أهميتها أيضاً عند تخطيط المنظمة للتوسع أو غزو أسواق جديدة، فتستطيع المنظمة بناءً على هذه المعلومات المتاحة اتخاذ القرارات بشأن مواردها البشرية من حيث قدرتها على تنفيذ تلك التغيرات أو اللجوه لتعيينات جديدة أو الاستعانة بخبراء.

د) نظم معلومات تقييم الأداه: Systems or Employee Evaluation Information Systems

تلجا المنظمات لنظام تقييم أماء الموظفين لتحديد مدى كفاءتهم وعليه تتحدد قرارات الترقية والنقل وزيادة المرتبات. وتعتبر البيانات التي تجمع من الرؤساء المباشرين أهم مدخلات تلك النظام.

وتستخدم نظم تقييم الأداء والمعلومات الناتجة عنه في تحديد الشرفين الذين قدموا عدداً كبيراً من التقارير الذي تشير لضعف أداء الموظفين، فارتفاع عدد تقارير ضعف الأداء يشير إلى الحاجة لتقييم قدرة مؤلاء المشرفين على العمل مع موظفهم، أو تحديد الوظائف التي يصاحبها الكثير من التقييم السلبي وبالتائي تحتاج لتعيين موظفين بصفات معينة تناصب مقطاباتها.

ه) نظم الاختيار والتعيين: Applicant Selection and Placement Systems عند تقدم الكثير من الأفراد للعمل في وظائف معينة بالمنظمة يتم تقييمهم واختيار الأفضل من بينهم بعا يناسب متطلبات الوظيفة ثم يتم تعيينه للعمل بها، وعليه يجب جمع المعلومات والبيانات من المقابلات الشخصية والاختيارات وقرارات التعيين وعفظها تبعاً للوائح وقوانين العمل.

مكتبات 0 نت

فقي حالة اختيار المتقدمين لتحسين فرص الاختيار والثوظيف يجب حفظ بيانات المتقدمين ونتائج اختيارهم لخضوعها للتحليل فيما بعد، كما يجب القيام بتحاليل متابعة حيث يتم مقارنة كفاية أداء الأشخاص الذين تم اختيارهم بنتائج الاختيارات التي خضعوا لها وبلك يمكن الاستفادة بشكل أكبر من نتائج الاختيارات في عملية اختيار وتوظيف العالمين.

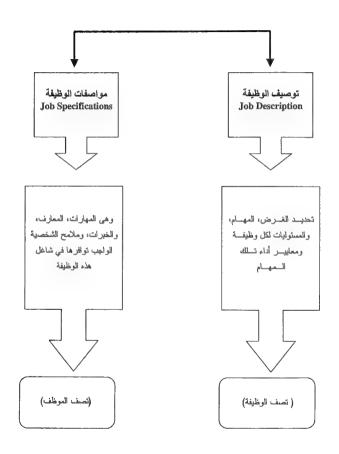
1- نظم معلومات المستوى التكتيكي: Tactical Information Systems

 أ) تدعم هذه النظم المديرين في عمليات اتخاذ القرارات الخاصة بتخصيص الموارد البشرية، ومن أمثلتها قرارات تحليل وتصعيم الوظائف، خطة تعويضات الموظفين، قرارات جذب الأفراد للعمل بالمنظمة... الخ.

ب)نظم معلومات تحليل وتصميم الوظائف: Systems

تحليل وتصميم الوظائف: هي عملية توضح الوظائف المطلوبة داخل المنظمة، والمواصفات التي يجب توافرها في الفرد لشفل تلك الوظيفة.

وتنقسم هذه العملية إلى :



مكتبات 9 نت

- وتتكون مدخلات هذا النظام من البيانات المجموعة عن طريق المقابلات الشخصية مع العاملين.
 الشرفين، وأيضاً من المسادر الخارجية مثل المنافسين واتحادات العمال والوكالات الحكومية. وتكون مخرجات هذا النظام هي توصيف ومواصفات الوظائف كما سبق شرحها.
- يمكن الاستفادة من نظم تحليل وتصميم الوظائف في التأكد من أن الوظائف ذات المهام المتساوية تنال
 عائدا متساوياً عن العمل، وبالتالي تصنيف الوظيفة تحت فقة مرتبات معينة، وهذا يمكن من حسن
 استغلال المهارد البشرية المتاحة داخل المنظمة.
- من مخرجات هذا النظام (مواصفات الوظيفة) بحيث يمكن تحديد أنواع الأفراد الذين يمكن اختيارهم وتوظيفهم في الكان المناسب.

(ب) نظم معلومات جذب الموظفين (الاستقطاب) Recruiting Information Systems:

- وظيفة الاستقطاب هي إمداد المنظمة بمستودع من المرشحين المؤهلين للعمل، وتقوم المنظمة بدورها بالاختيار منهم لشغل الوظائف الخالية التي حددها نظام معلومات المهام الوظيفية.
- ومن أهم مدخلات هذا النظام توافر معلومات عن الوظائف الخالية بالمنظمة ومسئولياتها ومتطلباتها،خطط النقل والفصل والإحالة للمعاش،مهارات وتفضيلات الوظفين الحاليين، ومعلومات عن معدلات دوران المعال هو مدى كفاءة التميينات السابقة.
- تقوم نظم معلومات جذب الموظفين يجمع ومعالجة المعلومات لوضع وتنفيذ خطة جذب الموظفين التي
 تحدد الوظائف الخالية ومتطلباتها من المهارات البشرية.

Employee Training and Development بنظم تدريب وتنمية العاملين Systems

- ومن أهم مدخلات نظم التدريب والتنمية معلومات تجمع من عدة عناصر وأنظمة أخرى مثل نظم معلومات الموظفين، نظم معلومات المهام الوظيفية، نظم معلومات تحليل وتصميم الوظائف.
- تستخدم هذه المعلومات في إعداد خطط التنمية لتوجيهها لمقابلة احتياجات الوظائف وتوجيهها أيضا
 للأشخاص المهتمين وذوى القدرة على الاستفادة من هذه البرامج.

مكتسات ونت

 مخرجات النظام تساعد على إعداد مجموعة من الموارد البشرية قادرة على مواكبة متطلبات البيثة الجديدة المحيطة بالنظمة.

2- نظم معلومات المستوى الاستراتيجي: Strategic Information Systems التدرية التدرية التدرية التدرية التدرية التدرية المثارية المثارة المؤرية في تحديد مدى كفاءة المنظمة وقدرتها على اجتذاب القدرات البشرية التنوقة وتوظيفها في الأماكن التي يمكن من خلالها استغلال مهاراتهم جيدا لتحقيق أهداف المنظمة : ومن الملاحظ أن غالبية أنشطة تخطيط الموارد البشرية تعتبر ذات أهمية استراتيجية في حياة المنظمة.

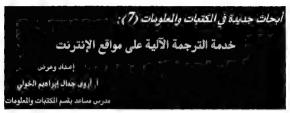
(i) نظم معلومات تخطيط العمالة : Staffing Planning Information

تخطيط العمالة هو "عملية تحديد الحاجة من الموارد البشرية التي يمكن من خلالها تحقيق أهداف المنظمة عن طريق التنبؤ بالعرض والطلب من المهارد البشرية المراد الاحتفاظ بها".

ويتضمن هذا التنبؤ تقديرات عن عدد وصفات ومهارات القوى العاملة المطلوبة لتنفيذ خطط المنظمة لتنفيذ خطط المنظمة طبيلة المدى.

(ب) الاستخدامات الاستراتيجية الأخرى لنظم معلومات الوارد البشرية: Uses of HRIS

نظم معلومات الموارد البشرية تدعم العديد من القرارات الاستراتيجية الأخرى. فعثلا المنظمات التي تخطط لإعادة الهيكلة، و حذف بعض الأقسام، أو الالتماج مع منظمات أخرى تحتاج لمعرفة أثر تلك القرارات على المعالمة و التكافية الترادات على المعالمة و التكافية الكلية و التكلفة التي الوطيقية.



هناك كثير من الأبحاث التي ترى هيئة تحرير المجلة أنها تستحق أن تسلط عليها الأضواء لأنها تشكل إضافة جديدة إلى علم المكتبات والمعلومات. وبحثنا هذه المرة هو في الواقع أطروحة دكتوراه تحت الإعداد، تم تسجيلها في قسم المكتبات والمعلومات بكلية الآداب جامعة عين شمس.

استهلت الباحثة مخططها بتمهيد قالت فيه:

الإنسان مخلوق معرفي ينفرد عن غيره من المخلوقات بحب المعرفة والعلم، والمعلومات هي أداة العلم الرئيسية للقوة المحركة لهذا العالم في العصر الحديث، فمن يعلكها يعلك العالم سواء على مستوى الأفراد أو الجمعيات أو على مستوى الدول والحكومات.

وقد تضخمت المدومات وتنامت بشكل كبير في ظل ما يسمى بعصر انفجار الملومات أي تزايدها كما وكيفا، فقد تشعيت موضوعات المعرفة الإنسانية وتعددت أشكال ولغات هذه المعرفة بحيث لا يستطيع فرداً مهما حاول الإلمام بكمل ما يحتاجه من المعلومات بكمل لغات الإنتاج الفكري، ومن ثم ظهرت الحاجة إلى نقل المنصوص والمعلومات من اللغات الأصلية التي أنتجت بها إلى اللغات التي يحتاج المتكلمون بها إلى الحصول على هذه المعلومات.

ولم تكن اللغة العربية بعيدة عن مجال الترجمة منها، وانطلاقاً من دعوة النبي محمد صلى الله عليه وسلم "من عبوف لغة قوم أمن مكرهم" ففي عصر الحضارة الإسلامية ترجم العرب إنتاج علماء اليونان، فمنذ زمن المأمون أصبحت الترجمة عملاً رسمياً للدولة ألى كما قام الأوربيون بترجمة الكتب العربية إلى لغاتهم عندما أسس "ريدموند" أستف طليطلة من سنة 1126 إلى سنة 1151م مدرسة للترجمة حملت على عائقها مسئولية "نقل أهم المؤلفات العربية واليونانية والمصرية إلى اللاتينية (2.6).

^{(&}lt;sup>()</sup> عبد المسئار الطوجي. لمحك من تاريخ الكتب والمكتبات _. ــــ [القاهرة]: دار الثقافة، 1988 . ـــــــص 49. ⁽³⁾ نفس المصدر المنابق، ص 60.

مكتىات ونت

وقد تعاطمت أهمية الترجمة في نقل مضمون النصوص مع زيادة حجم الإنتاج الفكري بكل أشكاله، ومن ثم فقد أصبح الاعتماد في الترجمة على الجهود الغربية أو المؤسسية للإنسان يشكل عجزاً كبيراً في ملاحقة ما ينشر من نصوص بمثات بل وآلاف اللغات المستخدمة في العالم، ومن هنا برزت الحاجة إلى ضرورة اللجوء الوسائل التقلية الحديثة في سبيل الإسراع بعملية نقلها وتناقلها بين الشعوب المختلفة، أي اللجوء إلى مساعدة الآلة في Machine Translation.

وقد "ظلت الترجمة الآلية حلماً يراود خيال الكثير منذ ظهور الكمبيوتر في أواخر الأربعينيات، وبعد سلسلة من البدايات الفاشلة أخذت الترجمة الآلية تحقق نجاحاً ملموساً في ترجمة الوثائق الفنية والعلمية "⁽¹⁾ ولأن مجال الترجمة الآلية رغم أهميتها ليس يمجهول في عالمنا العربي فإن الدراسة تتوجه إلى إماطة اللثام عن هذا الموضوع الحيوي وإلقاء الشوه على جوانبه النظرية والعملية دعماً للتطبيق العلمي لأنظمة الترجمة المستخدمة في المنطقة العربية بتحليلها عبر الوقوف على نقاط الضعف والقوة فيها بناء على معايير ثابتة يتم التوصل إليها عبر هذه الدراسة وصولاً إلى تقديم المقترحات والتوصيات التي تأمل الباحثة في أن تساهم في تطوير هذه المواقع والارتفاع بجودتها.

وحددت الباحثة مجموعة من المطلحات التي سوف تتفاول دراستها ،هي:

الترجمة الآلية: Machine Translation

وتعني النظم الحاسوبية المسئولة عن إنتاج ترجمات النصوص من إحدى اللغات الطبيعية إلى لغة أخرى بواسطة الحاسب الآلي.

اللغة المدر: Original Language

هي اللغة التي تتم الترجمة منها إلى اللغات الأخرى.

اللغة الهدف: Aim Language

اللغة التي تتم الترجمة إليها وغالباً ما تكون اللغة الأم للمترجم.

الذكاء الاصطناعي: Artificial Intelligence

ذلك الفرع من علوم الحاسب Computer Science الذي يمكن بواسطته تصعيم برامج للحاسبات التي تحاكي أسلوب الذكاء الإنساني لكي يتمكن الحاسب من أداء بعض المهام بدلاً من الإنسان والتي تتطلب التفكير والتفهم والسمع والتكام.

⁽¹⁾ نبيل على العرب وعصر المعلومات . ــ الكويت : المجلس الوطني للثقافة 1993 . ــ ص 377.

مكتىات ونت

وبررت الباحثة أهمية دراستها بقولها إن الاعتماد في تقديم خدمة الترجمة على مواقع الإنترنت لم يحظ من قبل بالدراسة وإن كان هناك عدد من المقالات التي ظهرت فإنها لم تتمعق في دراسة هذه العملية بل أخذت الجانب النظري لعملية الترجمة الآلية وبالتالي لا توجد أي دراسة تحلل وتقم ناتج هذه المواقع من عمليات الترجمة، بالإضافة إلى كثرة مواقع الترجمة على الإنترنت مما دفع الباحثة إلى محاولة دراسة هذه المواقع وأهميتها ودورها في بيئة الهحث العلمي.

وستقوم هذه الدراسة بوضع معيار ثابت لتقييم مواقع الترجمة العربية، وقد ظهرت الحاجة الماسة لوضع هذا الميار لواجهة المشكلات التي ظهرت في مواقع الترجمة الآلية ومحاولة تطويرها، والتغلب على ما يظهر فيها من قصور.

و قالت الباحثة إن مشكلة الدراسة تاتبت نتيجة أن تكنولوجيا الملومات فجرت إشكالية اللغة كما لم يحدث من قبل بعد أن أظهرت المواجهة بينهما الحاجة الماسة إلى المراجعة الشاملة للمنظومة اللغوية ككل وذلك حتى تتهيأ اللغة للقاء هذه الآلة المثيرة المتحدية هذا من جهة اللغة، أما من جهة الحاسب فقد كان لزاماً عليه أن يتخلص من لغة الآلة المقدة وتراكيبها.

وقد وجدت الباحثة أن هناك تقصيراً كبيراً فيما يخص الترجمة الآلية من وإلى اللغة العربية حيث إن مواقع الترجمة الآلية لا تخضم لمعايير محددة، وقد أدى هذا إلى ظهور عدد من المشكلات نذكر منها:

- أ- تصميم معظم لغات البرمجة باللغة الإنجليزية، وبالتاني استخدام شفرات لتبادل بيانات مصممة أصلاً للتعامل مم الألفيائية الإنجليزية المحدودة في عدد حروفها وأشكال هذه الحروف.
- 2- محاولة استيعاب اللغة العربية في نطاق هذه التقنيات أدت إلى تشويه الترجمة العربية وأيضاً حطحية التعريب.
- آ- إن الجهبود الفردية المربية لن تصل إلى نتيجة عملية إلا إذا وحدت طاقاتها وأعمالها وعدم الاكتفاء ببغض الأدوات والبرامج التي تعالج اللغة المربية جرئياً مثل برامج القواميس الإلكترونية والتدقيق الإملائي وبرامج القواعد والتشكيل والصرف، فالترجمة الآلية تتطلب أكثر من ذلك بكثير، فيناك عمليات التحليل الدلالي والنحوي والصرفي وعمليات نقل معاني وبنى الجمل العربية إلى ما يقابلها في اللغات الأخرى، ثم عملية التحرير أو الصيافة النهائية.
- 4- هناك نقص في الاعتمادات المالية والاستثمارات العربية الجادة الحكومية منها والخاصة لدعم مثل
 هذه الأعمال من البحث والتطوير.

مكتىات ونت

5- غياب البحوث الأساسية في حقل اللسانيات الحاسوبية، فعلى الرغم من جهود بعض الهيئات والمؤسسات السابقة ما زال اهتمام جامعتنا ومعاهدنا اللغوية دون الحد الأدنى المطلوب؛ وعدم الاعتماد على جهود تعريب تكنولوجيا المعلومات التي تقد إلينا من خارج الوطن العربي وبخاصة من الولايات المتحدة وكندا والمملكة المتحدة وفرنسا.

وقد وضعت الباحثة مجموعة من التساؤلات لمحاولة التعرف على واقع الترجمة الآلية هي:

- 1- ما أنواع الترجمة الآلية؟
- 2- ما هي مواقع الترجمة على شبكة الإنترنت؟
- 3- ما جدوى الإفادة من خدمة الترجمة الآلية في المكتبات ومراكز الملومات؟
 - 4- ما أفضل البرمجيات العربية للترجمة الآلية؟
- 5- ما الجهود العربية والمشروعات القائمة حالياً في مجال الترجمة الآلية العربية؟
- 6- هل تقوم مواقع الترجمة وبرامج الترجمة بإعطاء أفضل شكل للترجمة الآلية أم يوجد قصور في عملها؟
 - 7- هل الترجمة الآلية يمكن أن تغني عن الترجمة البشرية وإلى أي مدى؟
 - 8- ما هي معايير تصميم موقع ترجمة آلي نموذجي؟

ورسمت الباحثة حدود ومجال دراستها في ما يلي :

1- لغوياً:

سوف تتعرض الباحثة لمواقع الترجمة العربية إلى الإنجليزية ومن الإنجليزية إلى العربية.

2- مكانياً:

سوف تقتصر الدراسة على الترجمة المربية من وإلى لغة واحدة وهى اللغة الإنجليزية لأنها الأكثر ثيوعاً واستخداماً في عالمنا العربي.

3- زمنياً:

سوف تعمد الدراسة إلى تناول مواقع الترجمة العربية القائمة وقت إجراء الدراسة والتي يتوقع إجراؤها بعد الأطلاع على أدبيات الموضوع، بحيث تشتمل الدراسة على المواقع المستخدمة باللعل بصرف النظر عن تاريخ نشاتها.

مكتبات ٥ نت

وأما المنهج الذي سوف تستخدمه الباحثة في سبيل إتمام هذه الدراسة، فهو المنهج السحي لحصر مواقع الترجمة واختيار عينة منها في شوه معايير لتحديدها وهي:

- 1- الأقدمية.
- 2- أن تكون من دول متعددة.
- 3- أن يسهل الوصول إليها من نقاط إتاحة مختلفة.
- 4- أن تكون مواقع عربية وغير عربية الأغراض المقارنة.

وسوف تعتمد الباحثة على تكوين مجموعة من الخبراء من أعضاء هيئة تدريس من تخصصات مختلفة لقياس كفاءة ترجمة كل موقع في مجتمع الدراسة.

وسوف تستخدم بالطبع منهج دراسة الحالة لدراسة كـل موقع على حدة للوصول إلى تاريخه وإمكانياته وسلياته وإيجابياته.

وستحاول الباحثة أيضاً القيام بإعدادة بالمعايير المستخدمة لتقييم هذه المواقع وتحكيمها من قبل مجموعة من الخبراه يتم تحديدهم بالتعاون مع هيئة الإشراف، وبعد تحكيمها سوف تقوم بتجريبها على نعائج من المواقع.

أما عينة الدراسة فقد توصلت الباحثة من خلال عمليات البحث المتكرر في محركات البحث مثل جوجل ويناهوالخ إلى عينة من مواقع الترجمة قوامها (29) موقعاً متاحة على الإنترنت وهذا العدد يتوافر فيه الخمسائص التي تم تحديدها مسيقاً من قبل الباحثة (انظر حدود الدراسة) على أنه ينبغي الإشارة إلى أن هذا المدد سوف يتغير بطبيعة الحال – غالباً بالزيادة – نظراً للنمو السريع والمطرد لمواقع الترجمة العربية التي ترداد يوماً بعد يوم استجابة لاحتياجات الباحثين والعلماء الدارسين العرب لمثل هذه المواقع، وفيما يلي قائمة بأسماء هذه المواقع:

مكتبسات 9 نت

| رسوم الإتاحة | نوعه نصوص کلمات | دولة المنشأ | العنوان على الإنترنت | اسم المحرك | ř |
|--------------|--------------------|----------------|----------------------|--------------|-----|
| اتصال مباشر | نصوص- | | | | |
| 07770500 | | | A. 11 | | ١. |
| | کلمات-تحلیل | الكويت | Ajeep.sakhr.com | موقع عجيب | -1 |
| سوپر ئت | نص | ļ | | | |
| اتصال مباشر– | | | | موقع المسيار | -2 |
| شبكة مصراوي | تصوص-كلمات | السعودية | Almsbar.com | | |
| _ 255 | | | | | |
| مجانى | کلمات-نصوص | السعودية | Arabs2day.ws | العرب اليوم | -3 |
| | قصيرة | | | 153 | |
| مجاني | تصوص-كلمات | السعودية | Algozi.com | القوزى | -4 |
| مجانى | نصوص-كلمات | الكويت | Easylingom | ايزي لينجو | -5 |
| | | | Hawazn.com | هواژڻ | -6 |
| تسجيل دخول | نصوص-کلمات | السعودية | | | |
| | | | | التعليمى | |
| مجاني | نصوص-كلمات | السعودية | Yourdictionary.com | قاموسك | _7 |
| | تصوص حسب | | Aot.org.ib | | |
| مجانى | التخصص- | لبنان | | النظمة | -8 |
| | كلمات | | | العربية | |
| | | - " | Trans.adma/.com | | |
| مجائي | نصوص-کلمات | السعودية | Trans.aoma/.com | أدما | -9 |
| تسجيل دخول | نصوص-کلمات | المعدية | Bawasel.com | 1.4 | -10 |
| بسجين دحون | صفحات | -Loyuur | Dawaser.com | يواسل | -10 |
| مجاني | نصوص-كلمات | لبئان | Tarjem.com | ترجم | -11 |
| مجاني | نصوص-كلمات | إنجلترا | Systranbox.com | سستران | -12 |
| تسجيل دخول | نموص-كلمات | قرنسا | Chmos.com | سيموس | -13 |
| مجاني | ئصوص-كلمات | قطر | Asool-qtr.com | عسول قطر | -14 |

مكتبسات@ نت

| رسوم الإتاحة | نوعه نصوص کلمات | دولة المنشأ | المنوان على الإنترنت | اسم المحرك | r |
|--------------|---------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|-----|
| مجائي | تصوص-کلمات | نيويورك | Stars21.com | ستارز 21 ران | -15 |
| مجاني | ئصوص-كلمات | إيطاليا | Free.translated.net | فيري ترائسلين <i>د</i> | -16 |
| مجاني | نصوص-كلمات | مصر | Loghaty.com | شبكة لغاتى | -17 |
| مجاني | تصوص-كلمات | تونس | Ebhth.net | ايحث | -18 |
| اشتراك مادي | نصوص-كلمات | السعودية | Gwafi3.com | الواقي الذهبي | -19 |
| اشتراك مادي | نصوص-كلمات | براغ | Babylon.com | بابيلون | -20 |
| تسجيل دخول | نصوص-کلمات صفحات | السعودية | Sawafi.com | سواقي | -21 |
| مجاني | نصوص-کلمات مواقع | البحرين | Translator.pramegsof.com | ترانسليتور | -22 |
| تسجيل دخول | نصوص-کلمات | البحرين | Translation.3z.cc | يواية عز للترجمة | -23 |
| تسجيل دخول | نصوص-كلمات | الكويت | Sakhr.com | صخر | -24 |
| مجانى | نصوص-کلمات | السعودية | Aburaq.net | البراق | -25 |
| مجاني | نصوص-كلمات | السعودية | Tajem.info | ترجم انغو | -26 |
| تسجيل دخول | نصوص-كلمات | سوريا | Tarjemly.com | ترجم لی | -27 |
| اشتراك مادي | نصوص-كلمات | السعودية | | | -28 |
| تسجيل دخول | نصوص-كلمات | السعودية | Alhizay.jeerar.com | الهزيمي | -29 |

اضواء على الكتبات ومراكز العلومات العربية (25): المكتبة المركزية الجديدة بجامعة القاهرة جمهورية مصر العربية

أولا: الدوافع والأهداف:

في إطار سياسة تطوير وتحديث جامعة القاهرة سعيا وراه دخولها القرن الحادي والعشرين وهي مزودة بكل مقومات وركائز هذا القرن الجديد وفي مقدمتها ثورة الملومات بكل تقنياتها، وكذلك ثورة الاتصالات بكل جوانبها، حرصت إدارة جامعة القاهرة على أن تكون قضية تطوير وتحديث الكتبة المركزية ضمن أولويات برامجها في هذا الصدد.

وفى 24 فبرايس 1994 وبمناسبة إعدادة قاعة أحمد لطفي السيد بإدارة الجامعة، وجهت السيدة الفضلة سوزان صبارك قسيئة السعيد رئسيس الجمعورية التي شرفت احتفال الجامعة بافتتاح القاعة إلى دراسة كيفية تجديد وتحديث مكتبة الجامعة. ووعدت سيادتها بأن تسهم في حشد الطاقات المكنة من أجل تحقيق هذا المشروع. واستجابة لذلك التوجيه الكريم، أصدر الأستاذ الدكتور مفيد شهاب رئيس جامعة القاهرة قرارا بتشكيل لجنة عليا متخصصة تضم كافة العناصر الخسيورة في هسذا المجال برئاسة الأسستاذ المحتورة إلى هسذا المجال برئاسة الأسستاذ للدراسات العاليا والبحوث.

وكشفت دراسة الوضع الراهن لكتبة جامعة القاهرة المركزية التي تجاوز عمرها 65 عاما أنها قامت يحورها خير قيام طوال الفترة الماضية ولكنها أمام المستجدات والمستحدثات في عسالم المطلومات والكتبات، إضافة إلى متغيرات أخرى تتصل بتطور التخصصات العلمية وزيادة أعداد الطلاب وإنشاء كليات جديدة أصبحت في حاجة إلى تطوير شامل.

وتضم المكتبة المركنية الحالبية لجامعة القاهرة طابقين وطابقا أرضيا عبارة عن ثلاثة مستويات ويشمل:

- الـــدور الأرضي: غــرف العملـــيات الغنـــية (فهرسة- تصنيف - تزويد - دوريات)، غرف التصوير والتجليد، قاعات اطلاع الباحثين.

- الدور الأول: قاصات المخطوطات، الدراسات الشرقية، الدراسات الأجنبية، الفهارس، الإصارة، الكمبيوتير، ومخازن الكتب العربية والأجنبية.

السور الثاني: قاعبات المراجع والكفوفين.
 والرسائل الجامعية، وغرف خاصة بإدارة
 الكتبة.

وأشكال أو وسائط المعلومات المتاحة الآن في الكتبة المركنزية هي المطبوعات، الكتب، الدوريات، المراجع، الرسائل الجامعية، والمخطوطات والكتب المنادرة، المسواد السمعية بقاصات المكفوفين، والممغرات الفيامية (الميكروفيام والميكروفياش). وقد عقدت اللجنة العليا المشكلة لدراسة مشروع

وقد عقدت اللجنة العليا المشكلة لدراسة مشروع الكتبة الركزية الجديدة اجتماعات طوال العامين الماضيين درست خلالها الأوضاع الراهنة للمكتبة المركزية وانتهت إلى أن عملية الإصلاح والتجديد للمكتبة الحالية أمر قاصر.

وأن هناك شرورة للتفكير في إنشاء مكتبة مركزية جديدة تلبى الاحتياجات والمتطلبات المستقبلية. واستقر السرأي بعمد الدراسسة المستعمقة خسلال اجتماعات رئيس الجامعة ونواب وأسين عام الجامعة على إنشاء مكتبة مركزية جديدة تقتحم بها الجامعة القرن القادم، أما مقر المكتبة الركزية الحالية فسيتم تحديثه وتخصيصه كمكتبة التخاصمة لكلية الآداب، ووافق مجلس جامعة القاهرة في 31 يوليو 1996 على إنشاء المكتبة الجديدة وعلى البده في اتخاذ الإجراءات التنفيذية الخاصة بذلك.

وقـام الأستاذ الدكـتور/على رأفت استاذ الممارة بكلية الهندسة بإعـداد التـصميم لـشروع الكتـبة المركزية الجديدة تحت إشواف الأستاذ الدكتور / فاروق إسماعيل نائب رئيس جامعة القاهرة لشئون

الدراسات العليا والبحوث ورئيس لجنتي المنشآت والمكتبات الجامعية.

وتحت إشراف الأستاذ الدكتور مفيد شهاب رئيس جامعة القاهرة تم إعداد دراسة شاملة للمكتبة المركزية الجديدة المقترحة للجامعة.

وقد تحددت أهداف إنشاء الكتبة الركزية المجديدة لجامعة القاهرة في تحقيق الأصور التالية:

- 1- تلبية حاجات الطلاب في المرحلة الجامعية الأولى إلى خدمة مكتبية متطورة.
- 2- تلبية متطلبات الدراسات العليا والبحث العلمي من حيث الكتب والدوريات والأوعية الجديدة للمعلومات.
- 3- تلبية احتياجات جمهور القراء العاديين والباحثين من خارج الجامعة.
- 4- جمل مكتبات الكليات المتعددة ومكتبة الجامعة في منظومة واحدة متكاملة.
- 5- تحقيق الصلة مع المكتبات الكبرى ومراكز المعلومات المتخصصة في العالم.
- التكامل مع منظومة المكتبات الكبرى الجديدة والطورة في مصر.
- 7 ربط جامعة القاهرة بحركة البحث العلمي والدراسات العليا في العالم من خلال توظيف تكنولوجيا المعلومات والاكتصالات في ربسط الكتبة الجديدة بمؤسسات المعلومات الختلفة في العالم كالمكتبات ومراكز وشيكات وبنوك المعلومات العالمية والإقليمية.

مكتبات 0 نت

ثانيا: الخدمات والجوانب الفنية:

وأبرز ما تتسم به المكتبة الركزية الجديدة من الناحية الفنية الجوانب التالية:

 أ- استخدام الحاسبات الإلكترونسية في إدارة عمليات المكتبة سواه الفنية أو الإدارية في إطار نظام متكامل.

2- ربط أو تضبيك نظم معلومات وخدمات الكتبة الجديدة مما في شبكة داخلية، وربطها مع مكتبات الجامعة والمكتبات خارج الجامعة، كذلك ربطها مع شبكات المعلومات العالمية مثل شبكة الإنترنت.

3- اقتىناه وسائط معلومات غير تقليدية مثل
 أقراص الليزر CD-ROMS.

 4- تقديم خدمة معلوماتسية مكتبسية خاصة للمكفوفين.

5- وضع برامج تدريبية للمستفيدين توضح كيفية
 استخدام المكتبة والاستفادة منها.

6- الاستمام بعملية ترميم الخطوطات وصيانتها وتخزينها أو حفظها على وسائط أخرى مثل حفظها على أقراص الليزر.

 7- توسيع نطاق الخدمة لتشمل مجتمع الباحثين من خارج الجامعة.

8 ـ تــوفير الخــدمات الماوماتــية التالــية
 للمستفيدين:

هخدمة البحث في الفهرس العام على الخط الباشر.

وخدمة البحث الانتقائي للمعلومات.

وخدمة الإحاطة الجارية للمعلومات.

خلال الاشتراك في تلك الخدمات).

ه خدمة الحصول على الوثائق.

خدمة الإحالة إلى أماكن وجود المعلومات أو
 مصادرها.

وخدمة الرد على الاستفسارات.

خدمة إعداد وإصدار الكشافات والنشرات
 والمتخلصات

خدمة الترجمة العلمية.

خدمة عقد المؤتمرات والندوات.

وقد قامت سيدة مصر الأولى بافتتاح المكتبة رسمياً في 2008/1/29.

والجدير بالذكر هنا أنه تم تعيين أ.د. شويف كاسل شاهين أول مدير للمكتبة ، وهناك خطط طسوحة لتفصيل دور الكتبة في خدمة البحث العلمي في جامعة القاهرة من خالال التعاون والتحالف مع المؤسسات العربية والدولية المثيلة.

واحسة مكتبات.نست

ا.عيير أحمد biroonimed@hotmail.com

عمة العدد:

إن مُنْ أعظم أنواع التحدي أن تضحك.

والدموع تنذرف من عينيك

علماء العرب

هم أبو الملاء زهر بن أبي مروان عبد اللك

عرف بأبي العلاء زهر، وصحف اسمه باللغة اللانينية، في القرون الوسطى على أشكال شتى، اشهرها تصحيف (أبو العلاء زهر). وهذا دليل على شهرته وسير اسمه في أوساط الطب، وحلقات الأطباء الأوروبيين إذ ذلك. وكان قد أتقن هذا العلم على أبيه، كما درس القلسفة والنفق، وأخذ الأطباء الأوروبيين إذ ذلك. وكان قد أتقن هذا العلم أو أوب والأحديث من شهوع قرطبة. وجعل يعارس الطب نظرياً وصلياً، فخرج عدة تلامذة، وأصبح علماً في تشخيص الأسراض وللنعت شهرته للمتعد بن عباد، أبير إشبيلية، فاستدعاه إليه وألحقه يهذا لا المتعد اليه. وظل أبو بالمنطان، فأعادها المتعد إليه. وظل أبو المنطان، غامادها المتعد إليه. وظل أبو المسلم في يلاط أشبيلية حتى غزاها المرابطون وأسر أميرها سنة 484 هـ ثم استدرجه السلطان يوسف بن تنافين المنافية على المنافية عن التحق ببلاطه، وولاه منصب الوزارة. وكانت وفاته من تأثير يوسف بن تنافيذ من تأثير ألم المنافية عن الأبل وابن دحية ومن أشد من يعام والمنافية.

كلمأن لها معني

- اذا تقلق على الستقبل .. تكفيك متاعب الحاضر .
 - 🍫 تتفير حياتك إذا تغير تفكيرك .
- 💠 كثيرون يؤمنون بالحقيقة، وقليلون ينطقون بها .
- الحقيقة هي الشيء الوحيد الذي لا يصدقه الناس.
- تريد أن تقول الحقيقة للآخرين .. قلها لنفسك أولاً .

ي والتوزيع وخدمات المعلومات

استمارة اشتراك في مكتبات آنت

عليك أن تمادُ استمارة الاشتراك الرفقة وفقاً للتالي:

- الاشتراك للأفراد من داخل <u>حمصورية مصر العربية ب</u>مينغ 100 جنيها مصرياً في العام نقداً لندوينا أو بالحضور في مقر
 الشركة أو بحوالة بريدية أو بشيك مصرفي باسم شركة "بييس. كوم للنشر والتوريع وخدمات العلومات"
- الاشتراك للدؤسسات من داخل <u>حميس بة بصر المريمة ب</u>مبلغ 220 جنيها مصرياً في العام نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "<mark>ابييس،كوم للنشر والتوزيع وخدمات المعلومات"</mark>
- . الاشتراك للأفراد من <u>الدول العربية ب</u>مبلغ 35 دولاراً في العام – نقداً أو بخيك مصرفي باسم شركة "<mark>لبييس كوم للتشر</mark> والتوزيع وخدمات الملومات"
- الاشتراك للمؤسسات من <u>الدول الصريمة</u> بمبلغ 70 دولاراً في العام نقداً أو يخيك مصرفي باسم شركة "<mark>بيبس,كوم للنشر</mark> والتوزيم وخدمات الملومات"
- الاشتراك للأفراد من أ<u>مريكا وأوروسا ب</u>مبلغ 45 دولاراً في العام نقداً أو بشيك مصرفي باسم شركة "<mark>ببيس,كوم للنشر</mark> <u>والتوزير وخدمات الملومات</u>"
- الاشتراك للمؤسسات من أمريكا وأوروب بمبلغ 90 دولاراً في العام نقداً أو بخيك مصرفي باسم شركة "يبيس كوم للنشر والتوزيع وخدمات العلومات"

يمكنك أيضاً القيام بتحويل بنكي على حسابنا في البنك الصري الخليجي فرء الجيزة رقم 303372 جمهورية مصر العربية. يسعدنا دائماً في PISO COM من خلال مكتبات.نت أن نستقبل اقتراحاتكم، ولا نستطيع أن نقول في نهاية رسالتنا المفتوحة إليكم إلا أهلاً بكم في مستقبل المكتبات والمقومات في العالم العربي.

بمكنك الحصول على أعداد دورية مكتبات 🐧 نت مجلدة.



ترسل كافة المراسلات باسم

رثيس التحرير د. زيسن عبد الهادي

ص.ب 647 الأورمان - الرمز البريدي 12612 - الجيزة - جمهورية مصر العربية

IPIS COM

مكتبات 👸 نست

توزيع شركة إيبيس إكوم للنشر والتوزيع وخدمات العلومات



إببيس آكوم

لنشمر والتوزيم وخدمات المعلومات

| مارة اشتراك في مكتبات ؟ نست | است | and the same of th |
|---------------------------------------|---|--|
| اد): | سرك الأفرا يـفة: ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ | الاسم (الله السم (الله السم السم الجه المعنوان |
| ارغب/الاشتراك في عدد المسخة المتوقيسع | نــة: ـــــة: ــــــة: ــــــة: ــــــة: ــــــة: ــــــة: ــــــة: ــــــة تروني: ـــــة تروني: ــــة تروني: ـــــة تروني: ــــة تروني: ـــــة تروني: ـــــة تروني: ـــــة تروني: ــــــة تروني: ـــــة تروني: ــــــة تروني: ــــــة تروني: ـــــــــة تروني: ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | الـمـدي الـدولــ ت ف |

it.com www.ipisegypt.com Lipisegypt.com www.ipisegypt gypt.com www.ipisegypt.com ww.ipisegypt.com www.ipiseg isegypt.com www.ipisegypt.com www.ipisegypt.com www.ipis ipisegypt.com www.ipisegyp m www.ipisegypt.com www. :nisegypt.com

نعون

culuito



منع إعلانك هنا

للنشر والتوزيج وخيعات المعلومات

נפוטים

| 1 | 1 | \geq |] |
|---|---|--------|---|
| | | | |

| - 4 | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| - 3 | | _ | _ | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| اسم المستخدم: |
|------------------|
| كلمة |

دخول

انت الزائر

73671

على أيدى مجموعة من الخبراء العرب في مجال تخصص المكتبات والمعلومات تأسمت شركة ابييس كوم في ديسمبر من عام ١٩٩٩ بهدف نشر و تنمية الوعى الفكري في مجال المكتبات و المعلومات بين

المتخصصين والمهتمين بهذا المجال وتطبيق تكتولوجيا المعلومات ونشر ثقافة الإنترنت والمكتبات الرقمية

وتقدم الشركة مجموعة من خدمات المعلومات تتمثل في مايلي:

١- البحث في قواعد البيانات الأجنبية. ٢- البحث على شبكة المعلومات الدولية الإنترنت.

٣- تصوير وتسليم المقالات المساحة في الدوريات المصرية.

٤- البحث عن الكتب المصرية وشحنها. ٥- البحث عن الرسائل الجامعية المتاحة من الجامعات المصرية.

١- تسهيل الحصول على أي مصدر معلومات نشر في مصر .

٧- تسهيل الاشتر اك في مؤتمر ات وندوات المعلومات وتكنو لـوجيا المعلومات المنعقدة في مصر

٨- تسهيل الحصول على مصادر المعلومات من معارض الكتب في مصر وشحتها

